Identificador unívoc: 1794570581361135
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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
/dr/yo/xm/rr

MEMÒRIA VALORADA
PER AL SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ
D'ELEMENTS LÚDICS A
QUATRE ÀREES DE JOC INFANTIL DE CASTELLBISBAL

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

NOVEMBRE 2026

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

ÍNDEX

DOCUMENT 1: Memòria i Annexes

Memòria

I. OBJECTE.
II. ANTECEDENTS.
III. DESCRIPCIO DELS LOTS.

LOT 1. PLAÇA DE FOLCH I TORRES
1.1. Estat actual.
1.2. Serveis existents.
1.3. Descripció de les actuacions.
1.3.1. Treballs previs i retirada dels elements actuals.
1.3.2. Paviments.
1.3.3. Subministrament i instal·lació dels nous elements de joc.
1.3.4. Actuacions finals i senyalització de l'àrea de joc.
1.3.5. Certificació de l'àrea de joc.
1.4. Procés d'execució.
1.5. Duració dels treballs.
1.6. Resum de pressupost.

LOT 2. PARC DE NEUS CATALÀ
2.1. Estat actual.
2.2. Serveis existents.
2.3. Descripció de les actuacions.
2.3.1. Treballs previs i retirada dels elements actuals.
2.3.2. Paviments.
2.3.3. Subministrament i instal·lació dels nous elements de joc.
2.3.4. Actuacions finals i senyalització de l'àrea de joc.
2.3.5. Certificació de l'àrea de joc.
2.4. Procés d'execució.
2.5. Duració dels treballs.
2.6. Resum de pressupost.

LOT 3. PARC DE LES DESTRESES
3.1. Estat actual.
3.2. Serveis existents.
3.3. Descripció de les actuacions.
3.3.1. Treballs previs i retirada dels elements actuals.
3.3.2. Paviments.
3.3.3. Subministrament i instal·lació dels nous elements de joc.
3.3.4. Actuacions finals i senyalització de l'àrea de joc.
3.3.5. Certificació de l'àrea de joc.
3.4. Procés d'execució.
3.5. Duració dels treballs.
3.6. Resum de pressupost.

LOT 4. PLAÇA DE NICOLÁS VALIENTE LÓPEZ
4.1. Estat actual.
4.2. Serveis existents.
4.3. Descripció de les actuacions.
4.3.1. Treballs previs i retirada dels elements actuals.
4.3.2. Paviments.
4.3.3. Subministrament i instal·lació dels nous elements de joc.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

4.3.4. Actuacions finals i senyalització de l'àrea de joc.
4.3.5. Certificació de l'àrea de joc.
4.4. Procés d'execució.
4.5. Duració dels treballs.
4.6. Resum de pressupost.

Annexes

LOT 1. PLAÇA DE FOLCH I TORRES
Annex 1.1 Estudi bàsic de seguretat i salut i plànol proposta d'implantació durant les obres.
Annex 2.1 Pla de control de qualitat.
Annex 3.1 Gestió de residus.

LOT 2. PARC DE NEUS CATALÀ
Annex 1.2 Estudi bàsic de seguretat i salut i plànol proposta d'implantació durant les obres.
Annex 2.2 Pla de control de qualitat.
Annex 3.2 Gestió de residus.

LOT 3. PARC DE LES DESTRESES
Annex 1.3 Estudi bàsic de seguretat i salut i plànol proposta d'implantació durant les obres.
Annex 2.3 Pla de control de qualitat.
Annex 3.3 Gestió de residus.

LOT 4. PLAÇA DE NICOLÁS VALIENTE LÓPEZ
Annex 1.4 Estudi bàsic de seguretat i salut i plànol proposta d'implantació durant les obres.
Annex 2.4 Pla de control de qualitat.
Annex 3.4 Gestió de residus.

DOCUMENT 2: PLÀNOLS

00 Situació - emplaçament (inclou tots els LOTS).

LOT 1. PLAÇA DE FOLCH I TORRES
00.1 Topogràfic
01.1a / 01.1b Planta d'estat actual.
02.1 Planta de desmuntatge.
03.1 Planta de proposta.

LOT 2. PARC DE NEUS CATALÀ
00.2 Topogràfic
01.2 Planta d'estat actual.
02.2 Planta de desmuntatge.
03.2 Planta de proposta.

LOT 3. PARC DE LES DESTRESES
00.3 Topogràfic
01.3 Planta d'estat actual.
03.3 Planta de proposta.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361351
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

LOT 4. PLAÇA DE NICOLÁS VALIENTE LÓPEZ

00.4 Topogràfic
01.4 Planta d'estat actual.
02.4 Planta de desmuntatge.
03.4 Planta de proposta.

DOCUMENT 3: AMIDAMENTS I PRESSUPOST

LOT 1. PLAÇA DE FOLCH I TORRES

Justificació de preus
Amidaments
Pressupost
Resum pressupost per contracte

LOT 2. PARC DE NEUS CATALÀ

Justificació de preus
Amidaments
Pressupost
Resum pressupost per contracte

LOT 3. PARC DE LES DESTRESES

Justificació de preus
Amidaments
Pressupost
Resum pressupost per contracte

LOT 4. PLAÇA DE NICOLÁS VALIENTE LÓPEZ

Justificació de preus
Amidaments
Pressupost
Resum pressupost per contracte
.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

Memòria

I. OBJECTE.

La present memòria valorada té per objecte definir i valorar els treballs necessaris per a la **renovació de les àrees de joc infantil** de quatre espais públics del municipi de Castellbisbal, mitjançant la contractació del subministrament i la col·locació de nous elements de joc que substitueixen els existents o, en el cas del Parc de les Destreses, que completen l'oferta actual.

Les actuacions s'organitzen en quatre lots independents:

- **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.

A cada àmbit els treballs comprenen, de manera general:

- la retirada dels elements de joc existents (excepte al Parc de les Destreses, on es mantenen, i el gronxador poligonal i la taula de ping-pong de la PLAÇA DE FOLCH I TORRES),
- les actuacions de preparació del terreny i del paviment,
- el subministrament i la instal·lació dels nous jocs,
- els treballs d'acabat (reblert de les zones de joc amb paviment esmorteïdor de graveta rodona tipus «cigronet» o sorra i col·locació del cartell informatiu de l'àrea)
- i, finalment, la certificació de l'àrea de joc per una entitat acreditada d'acord amb la normativa UNE-EN 1176 i UNE-EN 1177.

II. ANTECEDENTS.

L'Ajuntament de Castellbisbal disposa d'una xarxa d'àrees de joc infantil distribuïdes pel nucli urbà i les urbanitzacions. Una part d'aquestes àrees té elements de joc amb molts anys de servei, que presenten desgast, pèrdua d'acabats, peces deteriorades i, en alguns casos, un disseny que no s'ajusta als requisits actuals de seguretat i d'accessibilitat.

L'ajuntament ha prioritzat la renovació de quatre àrees: la PLAÇA DE FOLCH I TORRES, el PARC DE NEUS CATALÀ, el PARC DE LES DESTRESES i la PLAÇA DE NICOLÁS VALIENTE LÓPEZ.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

III. DESCRIPCIÓ DELS LOTS.

LOT 1. PLAÇA DE FOLCH I TORRES

1.1. Estat actual

La PLAÇA DE FOLCH I TORRES és una plaça urbana del nucli de Castellbisbal, amb arbrat, enllumenat, fonts i mobiliari urbà. L'àmbit d'actuació es concentra en la zona nord de la plaça.

En aquest entorn hi ha una pista de patinatge de formigó i l'espai lúdic per a gent gran (barra de dominades, barra d'escalada, banc d'abdominals, barres de flexions, multijoc i cartell, elements 1.a a 1.f).

L'àrea de jocs infantils actual s'organitza en dues zones:

- **Zona general**, sobre paviment de grava: castell amb tobogan (1.g), multijoc infantil (1.h), gronxadors (1.i), taula de ping-pong (1.j) i cartell de l'àrea de jocs infantils (1.k).
- **Zona tancada per als més petits**, sobre sorra i sauló: gronxadors (1.l), caseta de joc (1.m), castell infantil amb tobogan (1.n), balancí 1 (1.o), taula de sorra (1.p) i balancí 2 (1.q).

Els elements de joc presenten desgast, pèrdua de pintura, peces trencades, corrosió, paviment esmorteïdor insuficient o barrejat amb terra, manca d'elements adaptats.

1.2. Serveis existents

A l'àmbit hi ha fanals d'enllumenat públic, fonts d'aigua i la xarxa de reg de l'arbrat. Aquests elements es mantenen i no es veuen afectats per les actuacions.

Les actuacions previstes són de caràcter superficial i es limiten a l'àrea de joc: excavació del paviment esmorteïdor i de les fonamentacions puntuals dels jocs, amb profunditats reduïdes (segons fabricant). No es preveu cap modificació de les xarxes de serveis existents.

Abans d'iniciar les excavacions, el contractista sol·licitarà la informació de serveis a les companyies i a l'Ajuntament i farà la detecció in situ per confirmar l'absència de conduccions a la zona dels fonaments. Si s'hi detecta algun servei, la posició del joc s'ajustarà dins de l'àrea mantenint les àrees de seguretat.

1.3. Descripció de les actuacions

1.3.1. Treballs previs i retirada dels elements actuals

Abans de començar es tancarà l'àmbit d'actuació amb tanca d'obra i es protegiran els arbres propers a les zones de treball.

Es desmuntaran i retiraran tots els elements de joc existents de les dues zones, incloent-hi l'enderroc dels seus fonaments: castell amb tobogan (1.g), multijoc infantil (1.h), cartell de l'àrea de jocs infantils (1.k), gronxadors (1.l), caseta de joc (1.m), castell infantil amb tobogan (1.n), balancins (1.o i 1.q) i taula de sorra (1.p).

Es mantenen el gronxador poligonal (1.i) i la taula de ping-pong (1.j), que es protegiran durant les obres i quedaran integrats a la nova àrea de joc. Es revisarà el seu estat i es renovarà el paviment esmorteïdor de l'àrea d'impacte del gronxador juntament amb la resta de l'àmbit.

Els elements de l'espai lúdic per a gent gran (1.a a 1.f: barra de dominades, barra d'escalada, banc d'abdominals, barres de flexions, multijoc i cartell) es desmuntaran amb cura, sense malmetre'ls, per al seu trasllat a un altre àmbit del municipi. Es retiraran els fonaments existents i els elements s'emmagatzemaran o es transportaran al nou emplaçament (segons documentació gràfica)

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

Els residus es classificaran i es portaran a gestor autoritzat, segons l'annex de gestió de residus.

1.3.2. Paviments

Un cop retirats els jocs es farà la preparació de l'àmbit: retirada del material de paviment esmorteïdor existent contaminat o barrejat amb terra, excavació i regularització de la caixa de les zones de joc fins a la cota necessària, col·locació de vorada de contenció perimetral (si escau) i base drenant.

Les àrees d'impacte es reblaran amb graveta rodona tipus «cigronet» (granulometria 2–8 mm) o sorra rentada (0,2–2 mm), amb un gruix mínim de 300 mm (200 mm de la taula 4 de la UNE-EN 1176-1 més 100 mm per desplaçament del material), per a alçades lliures de caiguda de fins a 2 m. En el cas de caigudes de fins a 3m, el gruix serà de 400 mm (300 mm de la taula 4 de la UNE-EN 1176-1 més 100 mm per desplaçament del material). A la documentació gràfica s'indica les zones de cigronet i zones de sorra.

1.3.3. Subministrament i instal·lació dels nous elements de joc

Les característiques tècniques, funcionals i dimensionals que es descriuen a continuació defineixen els requisits mínims que ha de complir l'equipament proposat, o bé disposar de prestacions equivalents o superiors

Es col·locaran els següents nous elements de joc previstos per a l'àmbit 01:

Zona central del parc

1.1 MULTIJOC INFANTIL (1 unitat)

Gran estructura de joc formada per dues torres unides per un túnel aeri de xarxa. Constitueix l'element principal de la zona central del parc. Les torres tenen diversos nivells de plataformes, als quals s'accedeix per diferents recorreguts d'enfilada. Des de les plataformes es pot baixar per tobogans. El túnel aeri permet passar d'una torre a l'altra en alçada.

Característiques tècniques:

- Dimensions generals aproximades: 17,70 × 8,70 × 8,65 m. Alçada lliure de caiguda: 1,77 m. Capacitat: 55 usuaris. A partir de 5 anys.
- Elements: dues torres, de 6 m i 8 m d'alçada aproximada amb 5 balcons cadascuna; tobogans de polietilè amb sortides a 3 m i 6 m aprox.; tobogan i tobogan ràpid; túnel de polietilè; paret d'escalada; barra de bombers; panell lúdic de papallones i ull de bou.
- Pals principals d'acer galvanitzat pintat de Ø125 mm; pals secundaris d'acer galvanitzat de 120 × 120 mm.
- Panells de laminat HPL acolorit de 13 mm, plataformes de laminat HPL de 12,5 mm, baranes de lamel·les de polietilè i alumini reciclats i panells d'alumini perforat de 3 mm.
- Panells de malla d'acer inoxidable de Ø6 mm; cordes de cable d'acer de Ø16 mm folrat de polièster; reposapeus de cautxú de 14 mm; túnel de polietilè reciclat de Ø76 cm, de color negre.
- Àrea d'impacte segons normes UNE-EN 1176-1 i 1176-3.

Sistema de fonamentació: S'ancora amb daus de formigó in situ sota els pals de les torres i dels elements annexos, replantejats des del punt de referència. Els daus es cobreixen amb el paviment esmorteïdor. Tot segons normativa CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361135
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

1.2 TIROLINA DOBLE DE 26m (1 unitat)

Tirolina de dues línies paral·leles, amb una plataforma de sortida que permet instal·lar-la en un terreny pla. Els usuaris pugen a la plataforma, s'asseuen al seient penjat del carro i es llancen al llarg del cable fins al final del recorregut.

Característiques tècniques:

- Tirolina doble per a terreny pla, amb 30 m de cable entre pòrtics i una llargada total de 33,1 m. S'ajustarà al terreny actual, segons replanteig en obra, però s'estima que la llargària del cable serà de 26m aproximadament.
- Pòrtic de sortida de 4,22 m d'alçada, amb plataforma d'enlairament; pòrtic d'arribada de 3,32 m d'alçada. Amplada en planta del pòrtic de sortida: 5,58 m; del d'arribada: 6,00 m.
- Estructura de pals de tub de Ø114 mm i de perfils de 125 × 125 mm i de 41 × 67 mm aproximats. Seient penjat de carro sobre cable tensat.
- Alçada lliure de caiguda: 1,75 m. Capacitat: 2 usuaris. A partir de 5 anys. Norma UNE-EN 1176.
- Àrea de seguretat segons normes UNE-EN d'aplicació (6m x 28m aprox). La tensió del cable es comprova amb un pes de 69,5 kg al seient, situat al punt més baix del recorregut.

Sistema de fonamentació: Els dos pòrtics (de sortida i d'arribada) s'ancoren amb daus de formigó in situ sota cada pota, segons CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació. Un cop formigonat, es tensa el cable i se'n comprova la tensió amb un pes de 69,5 kg al punt més baix.

1.3 LLIT ELÀSTIC INFLABLE (1 unitat)

Superfície de salt inflable, instal·lada a nivell del terra i ancorada pel perímetre, on els infants poden saltar, córrer i jugar lliurement. Com que no té cap desnivell respecte al terreny, s'hi accedeix des de qualsevol punt i hi poden jugar alhora infants de diferents edats. És un espai de joc obert i col·lectiu.

Característiques tècniques:

- Llit elàstic inflable de 7,00 × 6,25 m aproximadament, amb una alçada màxima en inflar-se de 0,7 m. Membrana de PVC de 900 g/m², d'alta resistència, protegida contra els UV i les temperatures extremes. Els colors i acabats a concretar amb el Departament d'obra pública.
- Àrea de seguretat aproximada: 112m² (11,00 × 10,25 m), amb una franja perimetral de 2 m. Alçada lliure de caiguda: 1,00 m. Capacitat: 9 infants. Conforme a la UNE-EN 14960.
- Instal·lació: terreny natural llis, sense pedres, arrels, elements punxents ni conduccions, amb un pendent màxim del 5 %. Rasa perimetral de 70–75 cm de fondària i 40 cm d'amplada, amb pletines de polietilè i triangles metàl·lics, i protecció dels cantells amb panells de llana de vidre.
- Inflat amb un bufador elèctric de 220 V, dins d'una caixa metàl·lica situada a una distància d'entre 2,5 i 10 m del llit, amb connexió de presa de terra. El tub d'aire va soterrat a uns 30 cm.
- Sorral de 69 m² i 15 cm de fondària al voltant del llit elàstic.

Sistema de subjecció: La membrana s'ancora pel perímetre dins d'una rasa de 70–75 cm de fondària i 40 cm d'amplada, amb pletines de polietilè i triangles metàl·lics lligats a la lona. Després la rasa es reomple i els cantells es protegeixen amb panells de llana de vidre. El tub d'aire va soterrat a 30 cm fins al bufador.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

1.4 TOBOGAN DE TALÚS (1 unitat)

Tobogan que s'instal·la recolzat sobre el talús del terreny existent, aprofitant-ne el desnivell, sense torre d'accés. Els infants pugen pel mateix talús fins a una plataforma d'entrada, s'hi asseuen i llisquen fins a la zona de sortida, al peu del talús.

Característiques tècniques:

- Tobogan de talús de 60 cm d'amplada i 2,40 m d'alçada aproximada, amb plataforma d'entrada a 0,20 m. Recorregut recte amb ondulació.
- Pista de lliscament de xapa d'acer inoxidable de 2,5 mm de gruix, amb passamà circular de Ø34 mm. Plataforma d'entrada de llistons de fusta de robínia de 30 mm de gruix.
- Capacitat: 5 usuaris. A partir de 4 anys. Norma UNE-EN 1176.
- Alçada lliure de caiguda inferior a 1,00 m, ja que la pista es recolza sobre el talús. Àrea de seguretat segons normes UNE-EN d'aplicació, amb paviment esmorteïdor de sorra a la zona d'arribada.
- Cargoleria d'acer inoxidable A2, amb taps protectors vermells.

Sistema de fonamentació: La plataforma d'entrada i el suport tubular intermedi s'ancoren amb pals d'acer inoxidable armats amb rodons de Ø10 mm i formigonats in situ. La pista de lliscament es recolza sobre el talús. Tot segons normativa CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació.

1.5 CORDA PER GRIMPAR EN TALÚS (1 unitat)

Conjunt de cordes tesades entre dos pals d'alçada diferent, encastats al terreny, amb cadenes i nanses. Els infants poden recórrer el conjunt caminant per la corda inferior, agafats a les superiors i a les nanses, i superar el pendent que es crea entre els dos pals.

Característiques tècniques:

- Corda per grimpar de 5,5 m de llargada, fixada a dos pals d'1 m d'alçada vista, un a cada extrem del talús, amb baules per facilitar-ne l'agafada.
- Pals d'alumini anoditzat (25 micres), amb tap de polietilè negre. Corda de polièster de Ø16 mm, de 6 caps amb ànima metàl·lica galvanitzada, de color negre, amb baules de poliamida cada 20 cm aproximadament.
- Composició: conjunt de dos pals, tram inicial i final d'1 m de corda amb cadena i nanses, i 5 m lineals addicionals de corda.

Sistema de fonamentació: Els dos pals s'encasten 600 mm en daus de formigó in situ de 400 × 400 mm, situats a la part superior i a la part inferior del talús. Les mides s'ajustaran a les mides presses in situ del talús real. Tot segons normativa CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació.

1.6 JOC INCLUSIU: TELÈFON (1 unitat)

Joc sonor format per dos terminals, cadascun dalt d'un pal, connectats per un conducte soterrat. Quan un infant parla per un terminal, la veu arriba a l'altre, situat a una certa distància, des d'on un altre infant pot escoltar i respondre.

Característiques tècniques:

- Dos terminals de 0,20 × 0,50 × 1,15 m apros., connectats per un tub soterrat. Distància màxima entre terminals: 23 m (tub de 25 m).
- Pals d'acer galvanitzat de 100 mm aproximadament amb taps de poliamida, panells de laminat HPL de 13 mm i tubs d'acer inoxidable de Ø40 mm.

Sistema de fonamentació: Cada terminal s'ancora amb un dau de formigó in situ. Els dos terminals es connecten amb un tub soterrat d'un màxim de 23 m. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

1.7 JOC INCLUSIU: QUATRE EN LÍNIA (1 unitat)

Panell vertical sobre pal amb el joc del quatre en ratlla. Les fitxes estan integrades al mateix panell. Dos jugadors van col·locant fitxes per torns fins que un aconsegueix alinear-ne quatre.

Característiques tècniques:

- Panell lúdic de 1.200 × 800 mm i 19 mm de gruix aproximat, de polietilè d'alta densitat (HDPE), amb fitxes mòbils de polietilè de colors.
- S'instal·la entre dos pals d'alumini anoditzat (25 micres) de Ø110 mm i 1,85 m de llargada aproximadament, per a paviment tou, amb tap de polietilè negre. La vora inferior del panell queda a 400 mm del terra.

Sistema de fonamentació: El panell es cargola als dos pals de suport, que queden encastats en daus de formigó in situ. Cargoleria d'acer inoxidable o zincat. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

1.8 JOC INCLUSIU: TRES EN LÍNIA (1 unitat)

Panell vertical sobre pal amb el joc del tres en ratlla. Les fitxes giratòries estan integrades al mateix panell, de manera que no es poden perdre. Dos infants s'hi enfronten girant les fitxes per aconseguir alinear-ne tres.

Característiques tècniques:

- Panell lúdic sensorial d'1,20 × 0,80 m i 0,06 m de gruix aproximat, de polietilè d'alta densitat (HDPE) groc, amb tres files i tres columnes de fitxes giratòries: per una cara, blaves amb una X groga, i per l'altra, vermelles amb un cercle groc, per exemple.
- S'instal·la entre dos pals d'alumini anoditzat (25 micres) de Ø110 mm i 1,85 m de llargada aproximadament, per a paviment tou, amb tap de polietilè negre. La vora inferior del panell queda a 400 mm del terra.

Sistema de fonamentació: El panell es cargola als dos pals de suport, que queden encastats en daus de formigó in situ. Cargoleria d'acer inoxidable o zincat. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

Zona de 0 a 3 anys

1.9 EXCAVADORA (1 unitat)

Joc de sorra que reprodueix una petita excavadora. L'infant, assegut, acciona una maneta que mou una pala amb la qual pot recollir, aixecar i abocar la sorra.

Característiques tècniques:

- Dimensions generals aproximades: 1,15 × 0,40 × 0,70 m. Alçada lliure de caiguda: < 0,60 m. Capacitat: 1 usuari. A partir de 2 anys.
- Seient de polietilè antilliscant de 18 mm; mecanisme d'acer inoxidable sobre pal d'acer inoxidable de Ø60 mm; maneta de poliamida d'alta resistència.
- Àrea d'impacte aproximada (cercle de R 2,40 m) segons normes UNE-EN d'aplicació.
- Fonamentació: 2 daus de 500 × 500 mm.

Sistema de fonamentació: S'ancora amb dos daus de formigó in situ de 500 × 500 mm en planta, i queda integrada a la zona de sorra. Tot segons normativa CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació.

1.10 SORRAL SIMPLE (1 unitat)

Sorral de planta hexagonal delimitat per un perímetre que conté la sorra i serveix alhora de seient per als infants i els acompanyants. Incorpora plataformes elevades que funcionen

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

com a taules de treball, on els infants poden omplir, buidar, modelar i manipular la sorra a una alçada còmoda.

Característiques tècniques:

- Dimensions generals aproximades: 3,00 × 2,70 × 0,60 m (el perímetre del sorral fa 0,30 m d'alçada).
- Perímetre de taulons de fusta massissa de 145 × 46 mm aprox., amb cantoneres d'acer galvanitzat lacat.
- Taules i seients de laminat compacte HPL de 12,5 mm, amb superfície texturada antilliscant; taula central sobre pal d'acer galvanitzat de Ø90 mm aproximat.
- Àrea d'impacte segons normes UNE-EN d'aplicació

Sistema de fonamentació: S'ancora amb daus de formigó in situ.Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

1.11 CASETA DE JOC (1 unitat)

Caseta de joc tancada amb coberta, pensada per al joc simbòlic dels més petits. A l'interior hi ha seients on els infants es poden asseure, trobar-se i fer jocs d'imitació, com si fos una petita casa. Incorpora un túnel per on els infants poden passar gatejant, amagar-se i sortir per un altre punt de la caseta, i diversos panells de joc que estimulen la manipulació, la vista i el tacte.

Característiques tècniques:

- Dimensions generals aproximades: 2,97 × 1,90 × 1,60 m. Alçada lliure de caiguda: 0,60 m. Capacitat: 15 usuaris.
- Elements que la formen: mòdul de cantonada, túnel de caseta, panell de cara somrient, panell superior de caseta, finestra i disc giratori.
- Pals d'acer galvanitzat de 70 × 70 mm, amb taps de poliamida; panells de laminat HPL acolorit de 13 mm; tubs d'acer inoxidable de Ø40 mm. Mides aproximades.
- Túnel de polietilè rotomodelat reciclat de Ø45 cm, de color negre; peces de poliamida injectada; cargoleria d'acer inoxidable o zincat.
- Àrea d'impacte segons normes UNE-EN d'aplicació.

Sistema de fonamentació: S'ancora al terreny amb daus de formigó in situ, sota els pals d'acer, i es replanteja des del punt de referència que indiqui el fabricant. Un cop fet el formigonat, els daus es cobreixen amb el paviment esmorteïdor. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

1.12 GRONXADOR PER A NADONS AMB 2 PALS (1 unitat)

Gronxador d'un sol pòrtic de dos pals, encastat al terreny, amb seient de tipus bressol. El seient bressol envolta l'infant per davant, pels costats i per darrere, per evitar caigudes. Està pensat per als infants més petits, que encara no es poden mantenir asseguts de manera segura en un seient pla, i requereix que un adult els hi col·loqui i els gronxi.

Característiques tècniques:

- Gronxador de dos pals encastats, de tub de Ø114 mm i 2.200 mm de llargada; alçada vista: 1.600 mm; separació entre pals: 1.750 mm. Mides aproximades.
- Seient bressol penjat amb cadenes, a 400 mm del terra.
- Alçada lliure de caiguda segons normes UNE-EN 1176.
- Àrea de seguretat: 12,5 m². Sobre sorra: 1,75 × 7,00 m. Mides aproximades.

Sistema de fonamentació: Els dos pals de Ø114 mm s'encasten en daus de formigó in situ, un per pal. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

1.13 GRONXADOR INCLUSIU AMB 2 PALS (1 unitat)

Gronxador d'un sol pòrtic de dos pals, encastat al terreny, amb un seient de tipus cistella inclusiva, on poden jugar alhora fins a cinc infants.

El seient té respatller i subjecció envolvent, de manera que el poden fer servir infants amb mobilitat reduïda o amb poc control del tronc, així com els més petits.

Aporta el moviment de balanceig propi del gronxador, que estimula el sistema vestibular, en un format accessible.

Característiques tècniques:

- Gronxador de dos pals encastats, de perfil de 125 × 125 mm, separats 2.250 mm; alçada vista: 1.360 mm. Mides aproximades.
- Seient de cistella ovalada inclusiva de color blau, de 910 mm d'amplada, penjat transversalment amb cadenes. Permet que els infants s'hi estirin; té obertures de drenatge, canvis de nivell per evitar lliscaments, cavitats interiors per agafar-s'hi i para-cops integrat.
- Alçada lliure de caiguda: 1,30 m. Capacitat: 5 usuaris. A partir d'1 any. Norma UNE-EN 1176.
- Àrea de seguretat (plànol de la FT): 4,40 × 4,90 m. Mides aproximades.

Sistema de fonamentació: Els dos pals s'encasten en daus de formigó in situ de 400 × 400 mm i 800 mm de fondària, un per pal. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

Zona de 3 a 12 anys

1.14 PENJADOR DOBLE (1 unitat)

Balancí sobre molles per a dos usuaris que s'hi enfilen i hi juguen dempeus, agafats a les nanses. El moviment de vaivé que generen els mateixos infants treballa l'equilibri, la coordinació i el control postural.

Característiques tècniques:

- Dimensions generals aproximades: 2,39 × 0,69 × 1,52 m. Alçada lliure de caiguda: 1,00 m. Capacitat: 2 usuaris dempeus. A partir de 4 anys.
- Dos arcs de tub d'acer lacat de Ø60 mm , amb reposapeus de cautxú antilliscant, sobre dos pals d'acer galvanitzat de Ø115 mm amb molles d'acer.
- Molles d'acer granallat, zincades i amb dues capes de pintura en pols epoxi-polièster.
- Àrea d'impacte segons normativa d'aplicació. Normes: UNE-EN 1176-1 i 1176-6.

Sistema de fonamentació: Cadascun dels dos pals s'ancora amb un dau de formigó in situ (0,35 m³ aprox.), Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

1.15 GIRATORI (1 unitat)

Element de joc giratori en què els infants s'asseuen a la plataforma i la fan girar sobre el seu eix central.

El moviment de rotació estimula l'equilibri i la percepció de la velocitat. Com que el poden fer servir diversos infants alhora, fomenta la cooperació per impulsar-lo i el joc en grup.

La plataforma és a poca alçada del terra, cosa que en facilita l'accés. Està recomanat a partir de 3 anys.

Característiques tècniques:

- Dimensions generals aproximades: Ø1,50 m × 0,78 m d'alçada. Alçada lliure de caiguda: 1,00 m. Capacitat: 8 usuaris. A partir de 3 anys.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

- Plataforma giratòria de laminat compacte HPL de 12,5 mm, texturat i antilliscant, situada a més de 400 mm del terra.
- Panells de laminat HPL acolorit de 13 mm, tubs d'acer inoxidable de Ø40 mm i connectors de poliamida injectada.
- Àrea d'impacte: 25 m² (5,50 × 5,50 m). Sobre sorra: 32,5 m² (perímetre 23 m). Normes: UNE-EN 1176-1 i UNE-EN 1176-5.
- Formigó de fonamentació: 0,15 m³ aproximadament.

Sistema de fonamentació: S'ancora amb un dau de formigó in situ (0,15 m³), en el qual es fixa el suport del mecanisme de gir. La plataforma ha de quedar a més de 400 mm del paviment acabat.

CARTELL INFORMATIU (3 unitats, un per zona)

Cartell informatiu de l'àrea de joc, col·locat a l'accés, amb les normes d'ús, les edats recomanades, el telèfon d'emergències i el telèfon municipal de contacte per comunicar incidències, d'acord amb la UNE 172001 IN.

Característiques tècniques:

- Placa d'alumini rectangular de 600 × 400 mm, impresa a tot color.
- Pal d'alumini anoditzat de Ø60 mm i 3 mm de gruix, amb 1.800 mm d'alçada vista.

Sistema de fonamentació: El pal s'encasta en un dau de formigó in situ de 500 mm de fondària i 300 mm d'amplada. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

PAVIMENT ESMORTEÏDOR DE SORRA

Les àrees d'impacte dels elements de joc indicades als plànols es reblaran amb sorra, un paviment esmorteïdor de material solt conforme a la taula 4 de la UNE-EN 1176-1.

Característiques tècniques:

- Sorra rentada de granulometria 0,2–2 mm, sense llims ni argiles.
- Gruix: 30 cm, és a dir, els 20 cm de gruix mínim que fixa la taula 4 de la UNE-EN 1176-1 per a una alçada lliure de caiguda de fins a 2,00 m, més 10 cm per compensar els desplaçaments del material durant l'ús.
- Instal·lació: excavació de la caixa, esbrossada i estabilització prèvia del terreny, i col·locació d'un geotèxtil abans del reblert de sorra.
- Característiques: absorbeix el soroll, no s'altera amb els canvis climàtics, és antilliscant i drenant.
- Manteniment: rastellar-la en superfície, girar-la en tot el gruix, retirar-ne els cossos estranys, evitar-ne la compactació i mantenir-ne el gruix i l'homogeneïtat.

PAVIMENT ESMORTEÏDOR DE GRAVA RODONA TIPUS CIGRONET

Les àrees d'impacte dels elements de joc indicades als plànols es reblaran amb grava rodona tipus cigronet, un paviment esmorteïdor de material solt conforme a la taula 4 de la UNE-EN 1176-1.

Característiques tècniques:

- Grava rodona de riu, rentada, de granulometria 2–8 mm, sense arestes vives ni partícules fines.
- Gruix: 30 cm, és a dir, els 20 cm de gruix mínim que fixa la taula 4 de la UNE-EN 1176-1 per a una alçada lliure de caiguda de fins a 2,00 m, més 10 cm per compensar els desplaçaments del material durant l'ús.
- Instal·lació: excavació de la caixa, esbrossada i estabilització prèvia del terreny.
- Característiques: drenant i antilliscant; no s'altera amb els canvis climàtics.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

- Manteniment: rastellar-la i anivellar-la periòdicament, retirar-ne els cossos estranys i mantenir-ne el gruix i l'homogeneïtat, sobretot als punts de més desgast.

Cada element s'instal·larà seguint estrictament les instruccions de muntatge del fabricant, amb ancoratges i fonaments de formigó a la profunditat indicada a la seva fitxa tècnica. Els fonaments quedaran com a mínim 300 mm per sota del nivell acabat del paviment esmorteïdor i amb les arestes arrodonides, per evitar riscos d'impacte. Es respectaran les àrees de seguretat de cada element, sense solapaments entre elements de moviment forçat (gronxadors) i la resta.

Tots els elements disposaran del marcatge i la declaració de conformitat amb la UNE-EN 1176 corresponent, i es garantirà el compliment del Decret 209/2023 pel que fa a l'accessibilitat i la proporció d'elements adaptats.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

Taula resum dels elements:

CODI	JOC	UN	FUNCIONALITAT	INCLUSIU / ACCESSIBLE	FRANJA D'EDAT	ALÇADA LLIURE DE CAIGUDA	USUARIS	MODEL ORIENTATIU
Zona central del parc								
1.1	Multijoc infantil	1	Enfilada, lliscament, equilibri i travessa; estimulació visual, sonora i tàctil; joc en grup	No específic	A partir de 5 anys	1,77 m	55	
1.2	Tirolina doble de 26 m	1	Desplaçament en suspensió (velocitat); força de subjecció; joc per parelles	No específic	A partir de 5 anys	1,75 m	2	
1.3	Llit elàstic inflable	1	Salt; coordinació i equilibri; joc lliure en grup	No específic	A partir de 3 anys, sota la supervisió d'un adult	1,00 m	9	
1.4	Tobogan de talús	1	Lliscament; joc motor	No específic	A partir de 4 anys	< 1,00 m	5	
1.5	Corda per grimpar en talús	1	Equilibri, coordinació i força; recorregut d'habilitat	No específic	A partir de 3 anys	0 m		
1.6	Joc inclusiu: telèfon	1	Joc sonor; comunicació; joc cooperatiu; inclusiu	Sí: joc inclusiu	A partir de 2 anys	0 m	2	
1.7	Joc inclusiu: quatre en línia	1	Joc cognitiu i d'estratègia; joc per parelles	Sí: joc inclusiu	A partir de 2 anys	0 m	2	
1.8	Joc inclusiu: tres en línia	1	Joc cognitiu i d'estratègia; estimulació visual i tàctil; joc per parelles	Sí: joc inclusiu	A partir de 2 anys	0 m	2	
Zona de 0 a 3 anys								
1.9	Excavadora	1	Joc de sorra: manipulació i relació causa-efecte; joc simbòlic; individual	No específic	A partir de 2 anys	< 0,60 m	1	

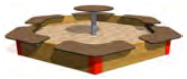
Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

CODI	JOC	UN	FUNCIONALITAT	INCLUSIU / ACCESSIBLE	FRANJA D'EDAT	ALÇADA LLIURE DE CAIGUDA	USUARIS	MODEL ORIENTATIU
1.10	Sorral simple	1	Joc de sorra: manipulació i joc sensorial; joc simbòlic; joc en grup	No específic	A partir d'1 any	< 0,60 m	14	
1.11	Caseta de joc	1	Joc simbòlic; estimulació tàctil i visual; gateig; refugi; joc en grup	No específic	A partir d'1 any	0,60 m	15	
1.12	Gronxador per a nadons amb 2 pals	1	Gronxador per a la primera infància; estimulació vestibular	No específic	D'1 a 3 anys	1,00 m	1	
1.13	Gronxador inclusiu amb 2 pals	1	Gronxador inclusiu; estimulació vestibular; joc en grup	Sí: joc inclusiu (cistella per a diversos infants, també amb mobilitat reduïda)	A partir d'1 any	1,30 m	5	
Zona de 3 a 12 anys								
1.14	Penjador doble	1	Balanceig; equilibri i control postural; joc per parelles	No específic	A partir de 4 anys	1,00 m	2	
1.15	Giratori	1	Joc de gir; equilibri; joc en grup i cooperatiu	No específic	A partir de 3 anys	1,00 m	8	

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

1.3.4. Actuacions finals i senyalització de l'àrea de joc

Un cop instal·lats els jocs es completarà el reblert de les zones de joc amb el material esmorteïdor fins a la cota definitiva i es farà la neteja general de l'àmbit.

Es col·locarà un **cartell informatiu** a l'accés de l'àrea, d'acord amb la UNE 172001 IN i la UNE 147103, que inclourà com a mínim: edats recomanades per a cada element, telèfon d'emergències (112), telèfon de contacte de l'Ajuntament per comunicar incidències, normes d'ús i prohibició d'accés d'animals.

1.3.5. Certificació de l'àrea de joc

Tots els elements de joc que se subministrin hauran de disposar del certificat de conformitat amb la norma UNE-EN 1176 (parts 1 a 11, segons el tipus d'element), emès per un organisme de certificació acreditat per ENAC o per una entitat d'acreditació equivalent de la Unió Europea. En el cas del llit elàstic inflable, el certificat ho serà d'acord amb la UNE-EN 14960. El contractista n'haurà de lliurar els certificats juntament amb les fitxes tècniques i les instruccions de muntatge i manteniment del fabricant.

Un cop acabada la instal·lació, i abans de la posada en servei, l'àrea de joc haurà de ser objecte d'una inspecció inicial i de la certificació corresponent per part d'una entitat d'inspecció acreditada per ENAC (tipus A), d'acord amb les normes UNE-EN 1176-1, UNE-EN 1176-7 i UNE-EN 1177.

Es farà també l'assaig in situ d'atenuació d'impacte del paviment segons la UNE-EN 1177 (annex H de la UNE-EN 1176-1:2018+A1:2024) a les zones amb alçada lliure de caiguda superior a 0,60 m. El contractista lliurarà el **certificat de conformitat** de l'àrea, juntament amb les fitxes tècniques, les declaracions de conformitat dels elements i els manuals de manteniment del fabricant.

1.4. Procés d'execució

Els treballs s'executaran en l'ordre següent:

- Implantació: tancament provisional de l'àmbit d'obra, senyalització i protecció de l'arbrat i del mobiliari que es manté.
- Desmuntatge i retirada dels elements de joc existents i dels seus fonaments; gestió dels residus.
- Preparació de l'àmbit: excavació i regularització del paviment, vorades de contenció i capa drenant.
- Replanteig dels nous elements i execució dels fonaments.
- Muntatge dels nous elements de joc.
- Reblert final del paviment esmorteïdor fins a cota, col·locació del cartell i neteja.
- Inspecció inicial i certificació de l'àrea de joc. Retirada del tancament i posada en servei.

1.5. Duració dels treballs

Es preveu un termini d'execució de 15 setmanes, a comptar des de l'endemà de la formalització del contracte.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361135
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

1.6. Resum de pressupost

El pressupost previst per al LOT 1, segons el Document 3. Amidaments i pressupost, és el següent:

PEM	**239.495,80 €**
(G.G. 13%)	31.134,45 €
(B.I. 6%)	14.369,75 €
TOTAL PEC	**285.000,00 €**
(IVA 21%)	59.850,00 €
TOTAL PEC + IVA	**344.850,00 €**

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

LOT 2. PARC DE NEUS CATALÀ

2.1. Estat actual

El PARC DE NEUS CATALÀ és un parc urbà situat al costat del carrer d'Àngel Guimerà, amb paviment de sauló, arbrat abundant i mobiliari urbà (bancs, papereres i font). L'àmbit d'actuació es concentra en la zona sud del parc. L'àrea de joc es divideix en:

- Un **multijoc infantil** (2.a) a la part superior, sobre sauló.
- Un **recinte semicircular tancat** amb pèrgola, que conté gronxadors 1 (2.b), tobogan (2.c), gronxadors 2 (2.d) i sorrera (2.e), amb el cartell de l'àrea de jocs infantils (2.f) a l'accés.

Els jocs al recinte tancat presenten un estat de conservació deficient. El multijoc de l'àrea central es troba en un estat de conservació bo, malgrat cal alguna reparació puntual o pintat general, actuacions fora de l'àmbit d'aquesta memòria.

2.2. Serveis existents

A l'àmbit hi ha enllumenat públic (fanal al costat del recinte), una font d'aigua i la xarxa de reg de l'arbrat. Aquests elements es mantenen i no es veuen afectats per les actuacions.

Les actuacions previstes són de caràcter superficial i es limiten a l'àrea de joc: excavació del paviment esmorteïdor i de les fonamentacions puntuals dels jocs, amb profunditats reduïdes segons fabricant). No es preveu cap modificació de les xarxes de serveis existents.

Abans d'iniciar les excavacions, el contractista sol·licitarà la informació de serveis a les companyies i a l'Ajuntament i farà la detecció in situ per confirmar l'absència de conduccions a la zona dels fonaments. Si s'hi detecta algun servei, la posició del joc s'ajustarà dins de l'àrea mantenint les àrees de seguretat.

2.3. Descripció de les actuacions

2.3.1. Treballs previs i retirada dels elements actuals

Es tancarà l'àmbit d'actuació amb tanca d'obra i es protegiran els arbres, la pèrgola, la tanca perimetral i els bancs existents.

Es desmuntaran i retiraran **tots els elements de joc existents**: multijoc infantil (2.a), gronxadors 1 (2.b), tobogan (2.c), gronxadors 2 (2.d), sorrera (2.e) i cartell (2.f), incloent-hi l'enderroc dels seus fonaments.

La **tanca perimetral, les portes d'accés i els bancs es mantenen**. La seva reparació la farà la brigada municipal i no forma part de l'abast d'aquesta memòria.

Els residus es classificaran i es portaran a gestor autoritzat, segons l'annex de gestió de residus.

2.3.2. Paviments

Un cop retirats els jocs es farà la preparació de l'àmbit: retirada del sauló i de la sorra existents a les àrees d'impacte, excavació i regularització de la caixa fins a la cota necessària, col·locació de geotèxtil i reomplert de sorra.

Les àrees d'impacte es reblertaran amb **sorra rentada** (0,2–2 mm), amb un gruix mínim de 300 mm per a alçades lliures de caiguda de fins a 2 m.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

2.3.3. Subministrament i instal·lació dels nous elements de joc

Les característiques tècniques, funcionals i dimensionals que es descriuen a continuació defineixen els requisits mínims que ha de complir l'equipament proposat, o bé disposar de prestacions equivalents o superiors.

Es col·locaran els nous elements de joc previstos per a l'àmbit 02:

Zona central

2.1 PASSAREL·LA DE CINTA DE CAUTXÚ (1 unitat)

Passarel·la formada per una cinta flexible de cautxú, tensada entre dos marcs extrems i recolzada en un marc central amb corró. En caminar-hi, la cinta cedeix i es mou, i els infants han d'adaptar el pas al moviment de la superfície, cosa que treballa l'equilibri, la coordinació i la confiança.

Característiques tècniques:

- Passarel·la de 0,80 × 8,00 m, amb cinta de cautxú d'1 m d'amplada i 11 mm de gruix aproximadament, amb doble reforç interior d'acer.
- Marc central de troncs escairats de fusta de làrix de muntanya no impregnada, amb peus d'acer i corró; bigues transversals horitzontals de tronc escairat.
- Marcs finals d'acer galvanitzat en calent, amb travessers auxiliars.
- Alçada lliure de caiguda inferior a 0,60 m. Es recomana un paviment adequat per a una alçada de caiguda ≤ 1,00 m. Certificat conforme a la UNE-EN 1176.
- Espai necessari amb les distàncies de seguretat: 11,00 × 4,00 m.

Sistema de fonamentació: Els marcs finals i el marc central s'encasten amb ferros de fonamentació en daus de formigó C25/30 in situ: dos de 200 × 80 × 60 cm i dos de 60 × 60 × 60 cm, amb 80 cm d'excavació. Mides aproximades. Abans de formigonar, cal alinear i aplomar els marcs, i després cobrir els daus amb el paviment esmorteïdor. Tot segons normatives CTE DB SE i normes UNE d'aplicació.

2.2 / 2.3 LLIT ELÀSTIC QUADRAT (2 unitats)

Llit elàstic de joc instal·lat a nivell del terra, amb un protector perimetral i peces d'accés que permeten que un infant en cadira de rodes s'hi pugui situar amb un acompanyant. Els infants hi salten de manera individual i hi experimenten el rebot, cosa que estimula l'equilibri, la coordinació i el tonus muscular. Els infants amb diversitat funcional també poden gaudir de la sensació de moviment. És un element pensat per a un ús intensiu en espais públics.

Característiques tècniques:

- Bastidor d'acer galvanitzat en calent de 150 × 150 × 30 cm, per instal·lar a nivell del terra. Llit de salt de 107 × 107 cm, amb una zona de salt útil de 94 × 94 cm, i 36 molles d'acer galvanitzat en calent. Mides aproximades.
- Llenç de teixit amb filferro d'acer reforçat, amb recobriment especial de més resistència a l'abrasió. Protector perimetral de cautxú de color gris i peces d'accés per a cadira de rodes.
- Alçada màxima de caiguda: ≤ 1,00 m. Àrea de seguretat: 3,94 × 3,94 m.

Sistema de fonamentació: Excavació de 160 × 160 cm i 73 cm de fondària. El bastidor es recolza sobre peces de formigó en L assentades sobre 20 cm de formigó de neteja, amb un llit drenant de grava rentada de 16/32 mm al centre i un tub de drenatge connectable a la xarxa. El contorn es reomple amb material granular i sorra de 2–3 mm, i s'hi col·loquen lloses de cautxú de 3 cm. Tot segons normatives CTE DB SE i normes UNE d'aplicació.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

2.8 PLATAFORMA LLISCANT SOBRE TALÚS (1 unitat)

Plataforma lliscant que s'instal·la recolzada sobre el talús del terreny existent, aprofitant-ne el desnivell. Els infants pugen pel mateix talús fins a una plataforma d'entrada, s'hi asseuen i llisquen fins a la zona de sortida, al peu del talús.

Característiques tècniques:

- Plataforma lliscant de talús de 2,00 m d'amplada i 6,20 m de llargària aproximada. Recorregut recte amb ondulació.
- Pista de lliscament de xapa d'acer inoxidable AISI 304 de 2,5 mm de gruix, amb passamà circular de D84x2 acabat sorrejat. Amb estructura d'acer al carboni fabricada amb UPN100 i UPN60 acabada imprimada. El radi de la xapa de 80mm es realitzarà amb toques de plegadora.
- Inclou plataforma d'entrada amb elevació (si és necessari) i protecció dels laterals amb llistons de fusta.
- Capacitat: 20 usuaris. A partir de 3 anys. Norma UNE-EN 1176.
- Alçada lliure de caiguda inferior a 1,00 m, ja que la pista es recolza sobre el talús. Àrea de seguretat segons normes UNE-EN d'aplicació.

Sistema de fonamentació: Els suports s'ancoren amb pals d'acer inoxidable armats amb rodons de Ø10 mm i formigonats in situ. La pista de lliscament es recolza sobre el talús. Tot segons normativa CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació.

2.9 CORDA PER GRIMPAR EN TALÚS (1 unitat)

Conjunt de cordes tesades entre dos pals d'alçada diferent, encastats al terreny, amb cadenes i nanses. Els infants poden recórrer el conjunt caminant per la corda inferior, agafats a les superiors i a les nanses, i superar el pendent que es crea entre els dos pals.

Característiques tècniques:

- Corda per grimpar de 5,5 m de llargada, fixada a dos pals d'1 m d'alçada vista, un a cada extrem del talús, amb baules per facilitar-ne l'agafada.
- Pals d'alumini anoditzat (25 micres), amb tap de polietilè negre. Corda de polièster de Ø16 mm, de 6 caps amb ànima metàl·lica galvanitzada, de color negre, amb baules de poliamida cada 20 cm aproximadament.
- Composició: conjunt de dos pals, tram inicial i final d'1 m de corda amb cadena i nanses, i 5 m lineals addicionals de corda.

Sistema de fonamentació: Els dos pals s'encasten 600 mm en daus de formigó in situ de 400 × 400 mm, situats a la part superior i a la part inferior del talús. Les mides s'ajustaran a les mides presses in situ del talús real. Tot segons normativa CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació.

Zona de 0 a 3 anys

2.4 CASETA DE JOC TIPUS CABANA AMB TOBOGAN (1 unitat)

Cabana elevada sobre una plataforma, amb teulada, a la qual s'accedeix per una rampa i des de la qual es baixa per un tobogan. A l'interior hi ha una taula i bancs. L'interior de la cabana té una escala reduïda, propera a la de l'infant, que evoca la casa i convida al joc simbòlic i a la trobada. Els tancaments oberts donen sensació de recer i alhora permeten la vigilància dels adults.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

Característiques tècniques:

- Caseta sobre plataforma a 1,00 m del terra, amb teulada, de 2,60 m d'alçada total i base d'1,25 × 1,25 m. Inclou dues parets, una taula i bancs a l'interior, i protecció contra caigudes. Mides aproximades.
- Rampa d'accés de 2,00 × 0,70 m, amb passamà de fusta, connectada a la caseta, i marc final.
- Tobogan d'acer inoxidable d'una sola peça, de 0,45 m d'amplada i 1,00 m d'alçada de muntatge, amb parets laterals de 2 mm i superfície de lliscament de 2,5 mm de gruix.
- Fusta de làrix de muntanya no impregnada; fustes de fonamentació de roure; coberta de taulons encolats de cantell; bigues de 3–6 cm de gruix, escorçades a mà; terra de la plataforma de taulons encadellats de 45 mm; esglaons de fusta dura polida de Ø42 mm; ancoratges d'acer galvanitzat en calent.
- Alçada lliure de caiguda segons la normativa UNE d'aplicació.
- Espai necessari amb les distàncies de seguretat: 6,50 × 6,05 m.

Sistema de fonamentació: Formigó C25/30 in situ: 4 daus de 50 × 50 × 40 cm (60 cm d'excavació) per a la cabana; 1 dau de 40 × 40 × 40 cm (60 cm d'excavació) per a la taula; 2 daus de 60 × 60 × 60 cm (80 cm d'excavació) per al marc final de la rampa, i un ancoratge per al tobogan, amb 55 cm d'excavació. Els fonaments es cobreixen amb el paviment esmorteïdor. Tot segons normatives CTE DB SE i normes UNE d'aplicació.

2.5 JOC INFANTIL TIPUS ERUGA (1 unitat)

Element de joc de sorra amb forma d'eruga, situat dins de la zona de sorra. Convida al joc simbòlic i al joc manipulatiu amb la sorra: els infants s'hi poden enfilar, asseure i fer-lo servir de suport per jugar amb la sorra.

Característiques tècniques:

- Joc modular format per un cap, tres mòduls intermedis i una cua de panells de contraxapat, units per quatre pals d'acer inoxidable amb abraçadores. Es pot disposar de diverses maneres, amb angles d'entre 90° i 180° entre mòduls i amb els pals separats 2,00 m com a mínim.
- Elements de joc de sorra integrats: un balancí de sorra amb dues pales, una placa giratòria amb canal bidireccional i dues pales, una cua amb campana, i una taula amb tamisos i quatre pales. Antenes del cap de corda reforçada i cadenes d'acer galvanitzat de 5 mm.
- Dimensions: 7,65 m de llargada, 0,90 m d'amplada i 1,85 m d'alçada màxima; secció superior a 1,30 m. Mides aproximades.
- Fusta de làrix de muntanya no impregnada; cap pintat amb pintura no acrílica; pals d'acer inoxidable.
- Alçada lliure de caiguda: 0,60 m. A partir de 3 anys. La sorra és necessària per al funcionament del joc.
- Espai mínim necessari: 9,35 × 4,00 m (1,50 m al voltant de l'element i 1,00 m al cap i a la cua).

Sistema de fonamentació: Els quatre pals d'acer es fixen amb cargols d'ancoratge sobre daus de formigó C25/30 de 50 × 50 × 40 cm, amb 60 cm d'excavació, que cal anivellar entre ells. El cap i la cua s'ancoren amb ferros de fonamentació en daus de 30 × 30 × 30 cm, amb 50 cm d'excavació. Tot segons normatives CTE DB SE i normes UNE d'aplicació.

2.6 COTXE DE CAVALLS (1 unitat)

Element de joc simbòlic que reprodueix un carruatge estirat per un cavall, on els infants pugen per jugar a viatjar, conduir i transportar passatgers.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

Característiques tècniques:

- Conjunt de dues peces, un cavall i un carro, units entre si, amb ferros de fonamentació galvanitzats en calent.
- Fusta de làrix de muntanya no impregnada: peces de fusta massissa amb talla en relleu, cap de contraxapat impermeable de 30 mm, fustes rodones polides i sense nusos, i taulons laterals de 3–6 cm escorçats a mà. Cadena de 6 mm, soldada abans del galvanitzat en calent.
- Dimensions: 2,10 m de llargada, 0,70 m d'amplada i 1,15 m d'alçada. Mides aproximades.
- Alçada lliure de caiguda: ≤ 1,00 m. Certificat conforme a la UNE-EN 1176.
- Espai necessari amb les distàncies de seguretat: 4,60 × 3,70 m.

Sistema de fonamentació: El cavall i el carruatge s'ancoren amb ferros de fonamentació en tres daus de formigó C25/30 in situ: dos de 80 × 30 × 15 cm i un de 60 × 30 × 15 cm, amb 35 cm d'excavació. Els daus es cobreixen amb el paviment esmorteïdor. Tot segons normatives CTE DB SE i normes UNE d'aplicació.

2.7 BALANCÍ CAVALL MÒBIL (1 unitat)

Cavall de joc muntat sobre una ballesta. L'infant hi puja i, amb la força del seu propi cos, el fa balancejar endavant i endarrere; una cadena de retenció n'evita el balanceig excessiu cap enrere.

El moviment de balanceig estimula l'equilibri i la coordinació dels més petits, i la figura del cavall afavoreix el joc simbòlic. Està recomanat per a infants menors de 3 anys.

Característiques tècniques:

- Cos de cavall de fusta de làrix de muntanya no impregnada, amb el cap de contraxapat de làrix de 30 mm resistent a l'aigua.
- Ballesta flexible d'acer endurit de 100 × 8 mm, amb recobriment plàstic; cadena de retenció de 6 mm, soldada abans del galvanitzat en calent.
- Dimensions: 0,80 m de llargada i 0,85 m d'alçada. Mides aproximades.
- Alçada de caiguda real: ≤ 0,60 m. El paviment de la zona de caiguda ha de correspondre a una alçada crítica ≤ 1,00 m.
- Espai de joc: 2,35 × 2,20 m.

Sistema de fonamentació: Subjecció sobre dau de formigó C25/30 in situ de 30 × 50 × 20 cm, amb 30 cm d'excavació, o sobre un fonament prefabricat, amb una excavació de 45 × 95 × 20 cm. La superfície ha de quedar llisa i anivellada per recolzar-hi la ballesta, i cal deixar-hi les regates per a la cadena de retenció. Tot segons normatives CTE DB SE i normes UNE d'aplicació.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

CARTELL INFORMATIU (2 unitats)

Cartell informatiu de l'àrea de joc, col·locat a l'accés, amb les normes d'ús, les edats recomanades, el telèfon d'emergències i el telèfon municipal de contacte per comunicar incidències, d'acord amb la UNE 172001 IN.

Característiques tècniques:

- Placa d'alumini rectangular de 600 × 400 mm, impresa a tot color.
- Pal d'alumini anoditzat de Ø60 mm i 3 mm de gruix, amb 1.800 mm d'alçada vista.

Sistema de fonamentació: El pal s'encasta en un dau de formigó in situ de 500 mm de fondària i 300 mm d'amplada. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

PAVIMENT ESMORTEÏDOR DE SORRA

Les àrees d'impacte dels elements de joc es reblertaran amb sorra, un paviment esmorteïdor de material solt conforme a la taula 4 de la UNE-EN 1176-1.

Característiques tècniques:

- Sorra rentada de granulometria 0,2–2 mm, sense llims ni argiles.
- Gruix: 30 cm, és a dir, els 20 cm de gruix mínim que fixa la taula 4 de la UNE-EN 1176-1 per a una alçada lliure de caiguda de fins a 2,00 m, més 10 cm per compensar els desplaçaments del material durant l'ús.
- Instal·lació: excavació de la caixa, esbrossada i estabilització prèvia del terreny, i col·locació d'un geotèxtil abans del reblert de sorra.
- Característiques: absorbeix el soroll, no s'altera amb els canvis climàtics, és antilliscant i drenant.
- Manteniment: rastellar-la en superfície, girar-la en tot el gruix, retirar-ne els cossos estranys, evitar-ne la compactació i mantenir-ne el gruix i l'homogeneïtat.

Cada element s'instal·larà seguint estrictament les instruccions de muntatge del fabricant, amb ancoratges i fonaments de formigó a la profunditat indicada a la seva fitxa tècnica. Els fonaments quedaran com a mínim 300 mm per sota del nivell acabat del paviment esmorteïdor i amb les arestes arrodonides, per evitar riscos d'impacte. Es respectaran les àrees de seguretat de cada element, sense solapaments entre elements de moviment forçat (gronxadors) i la resta.

Tots els elements disposaran del marcatge i la declaració de conformitat amb la UNE-EN 1176 corresponent, i es garantirà el compliment del Decret 209/2023 pel que fa a l'accessibilitat i la proporció d'elements adaptats.

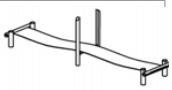
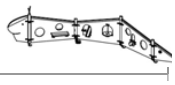
Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

Taula resum dels elements:

CODI	JOC	UN	FUNCIONALITAT	INCLUSIU / ACCESSIBLE	FRANJA D'EDAT	ALÇADA LLIURE DE CAIGUDA	USUARIS	MODEL ORIENTATIU
Zona central								
2.1	Passarel·la de cinta de cautxú	1	Equilibri i coordinació; travessa	No específic	A partir de 6 anys	< 0,60 m	varis	
2.2	Llit elàstic quadrat	1	Salt; equilibri i coordinació; joc inclusiu (accessible amb cadira de rodes)	Sí: accessible amb cadira de rodes	A partir de 3 anys	≤ 1,00 m	1-2	
2.3	Llit elàstic quadrat	1	Salt; equilibri i coordinació; joc inclusiu (accessible amb cadira de rodes)	Sí: accessible amb cadira de rodes	A partir de 3 anys	≤ 1,00 m	1-2	
2.8	Plataforma lliscant sobre talús	1	Lliscament; joc motor	Sí.	A partir de 3 anys	< 1,00 m	20	
2.9	Corda per grimpar en talús	1	Equilibri, coordinació i força; recorregut d'habilitat	No específic	A partir de 3 anys	0 m	varis	
Zona de 0 a 3 anys								
2.4	Caseta de joc tipus cabana amb tobogan	1	Joc simbòlic; enfilada i lliscament; trobada i joc tranquil; joc en grup	No específic	Més grans de 3 anys (els més petits, amb supervisió d'un adult)	≤ 1,00 m	varis	
2.5	Joc infantil tipus eruga	1	Joc de sorra: manipulació; joc simbòlic; joc en grup	Sí: accessible	A partir de 3 anys	0,60 m	varis	
2.6	Cotxe de cavalls	1	Joc simbòlic i de rol; joc en grup	No específic	Recomanat per a menors de 3 anys i escoles bressol	≤ 1,00 m	3	
2.7	Balancí cavall mòbil	1	Balanceig; equilibri; joc simbòlic (primera infància)	No específic	Recomanat per a menors de 3 anys i escoles bressol	≤ 0,60 m (paviment per a una alçada crítica ≤ 1,00 m)	1	

2.3.4. Actuacions finals i senyalització de l'àrea de joc

Un cop instal·lats els jocs es completarà el reblert de les zones de joc amb el material esmorteïdor fins a la cota definitiva i es farà la neteja general de l'àmbit.

Es col·locarà un **cartell informatiu** a l'accés de l'àrea, d'acord amb la UNE 172001 IN i la UNE 147103, que inclourà com a mínim: edats recomanades per a cada element, telèfon d'emergències (112), telèfon de contacte de l'Ajuntament per comunicar incidències, normes d'ús i prohibició d'accés d'animals.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

2.3.5. Certificació de l'àrea de joc

Tots els elements de joc que se subministrin hauran de disposar del certificat de conformitat amb la norma UNE-EN 1176 (parts 1 a 11, segons el tipus d'element), emès per un organisme de certificació acreditat per ENAC o per una entitat d'acreditació equivalent de la Unió Europea. El contractista n'haurà de lliurar els certificats juntament amb les fitxes tècniques i les instruccions de muntatge i manteniment del fabricant.

Un cop acabada la instal·lació, i abans de la posada en servei, l'àrea de joc haurà de ser objecte d'una inspecció inicial i de la certificació corresponent per part d'una entitat d'inspecció acreditada per ENAC (tipus A), d'acord amb les normes UNE-EN 1176-1, UNE-EN 1176-7 i UNE-EN 1177.

Es farà també l'assaig in situ d'atenuació d'impacte del paviment segons la UNE-EN 1177 (annex H de la UNE-EN 1176-1:2018+A1:2024) a les zones amb alçada lliure de caiguda superior a 0,60 m. El contractista lliurarà el **certificat de conformitat** de l'àrea, juntament amb les fitxes tècniques, les declaracions de conformitat dels elements i els manuals de manteniment del fabricant.

2.4. Procés d'execució

Els treballs s'executaran en l'ordre següent:

- Implantació: tancament provisional de l'àmbit d'obra, senyalització i protecció de l'arbrat i del mobiliari que es manté.
- Desmuntatge i retirada dels elements de joc existents i dels seus fonaments; gestió dels residus.
- Preparació de l'àmbit: excavació i regularització del paviment, vorades de contenció i capa drenant.
- Replanteig dels nous elements i execució dels fonaments.
- Muntatge dels nous elements de joc.
- Reblert final del paviment esmorteïdor fins a cota, col·locació del cartell i neteja.
- Inspecció inicial i certificació de l'àrea de joc. Retirada del tancament i posada en servei.

2.5. Duració dels treballs

Es preveu un termini d'execució de 14 setmanes, a comptar des de l'endemà de la formalització del contracte.

2.6. Resum de pressupost

El pressupost previst per al LOT 2, segons el Document 3. Amidaments i pressupost, és el següent:

PEM	**95.630,25 €**
(G.G. 13%)	12.431,93 €
(B.I. 6%)	5.737,82 €
TOTAL PEC	**113.800,00 €**
(IVA 21%)	23.898,00 €
TOTAL PEC + IVA	**137.698,00 €**

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

LOT 3. PARC DE LES DESTRESES

3.1. Estat actual

El PARC DE LES DESTRESES és un parc lineal amb una pista de bàsquet, una pista amb graderia, un parc de cal·listènia, una zona per a gossos i un parc infantil tancat amb tanca de fusta, amb taules de pícnic, bancs i panell informatiu.

El parc infantil existent està adreçat a la **primera infància** i conté: gronxador de niu (3.a), balancí 1 (3.b), caseta (3.c), tobogan (3.d), balancí 2 (3.e) i balancí 3 (3.f). Al seu costat, el parc de cal·listènia dona servei a joves i adults.

L'àmbit no disposa, per tant, de cap zona de joc per als **infants d'edat intermèdia** (aproximadament 6 a 12-14 anys), que actualment no tenen un espai adequat a la seva edat dins del parc.

ES proposa doncs la creació d'una nova àrea de jocs, a prop de l'àrea infantil, on s'ubiquin jocs orientats a aquesta franja d'edat.

3.2. Serveis existents

A l'entorn hi ha una font d'aigua, enllumenat públic i la xarxa de reg. La nova zona de joc s'ubicarà en un espai lliure de serveis i aquests elements no es veuen afectats.

Les actuacions previstes són de caràcter superficial i es limiten a l'àrea de joc: excavació del paviment esmorteïdor i de les fonamentacions puntuals dels jocs, amb profunditats reduïdes (segons fabricant). No es preveu cap modificació de les xarxes de serveis existents.

Abans d'iniciar les excavacions, el contractista sol·licitarà la informació de serveis a les companyies i a l'Ajuntament i farà la detecció in situ per confirmar l'absència de conduccions a la zona dels fonaments. Si s'hi detecta algun servei, la posició del joc s'ajustarà dins de l'àrea mantenint les àrees de seguretat.

3.3. Descripció de les actuacions

3.3.1. Treballs previs i retirada dels elements actuals

En aquest àmbit **es manté l'àrea de joc existent** i tots els seus elements (3.a a 3.f), que no són objecte d'actuació.

Es crea una **nova zona de joc per a infants d'edat intermèdia**, propera a l'àrea existent. Durant les obres es tancarà la zona de treball amb tanca d'obra, mantenint l'accés i l'ús de l'àrea de joc existent i de la resta d'equipaments del parc, i es protegirà l'arbrat proper.

Es farà l'esbrossada i la retirada de la terra vegetal o del paviment existent a la superfície de la nova zona, i es retiraran els elements que hi interfereixin.

3.3.2. Paviments

Es farà l'excavació i la regularització de la caixa de la nova zona de joc fins a la cota necessària, la vorada de contenció perimetral i la base drenant.

Les àrees d'impacte es reblertaran amb **graveta rodona tipus «cigronet»** (2–8 mm) amb un gruix mínim de 300 mm per a alçades lliures de caiguda de fins a 2 m.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

3.3.3. Subministrament i instal·lació dels nous elements de joc

Les característiques tècniques, funcionals i dimensionals que es descriuen a continuació defineixen els requisits mínims que ha de complir l'equipament proposat, o bé disposar de prestacions equivalents o superiors.

Es col·locaran els nous elements de joc previstos per a la franja d'edat intermèdia, que complementen l'oferta del parc infantil (primera infància) i del parc de cal·listènia (joves i adults):

3.1 PANELL CRONÒMETRE (1 unitat)

Panell vertical amb un cronòmetre que s'alimenta amb energia solar, amb botons d'inici i de reinici.

Permet mesurar el temps que es triga a completar el recorregut d'habilitats, de manera que els usuaris es poden marcar reptes, competir entre ells i millorar els seus resultats. Està recomanat a partir de 6 anys.

Característiques tècniques:

- Dimensions generals aproximades: 0,61 × 0,11 × 1,45 m. Alçada lliure de caiguda: 0 m. Capacitat: 1 usuari. A partir de 6 anys; usuaris de més d'1,40 m d'alçada.
- Pal d'acer galvanitzat pintat de 70 × 70 mm; cronòmetre solar en un panell de polietilè integrat en un panell de laminat HPL de 13 mm; polsadors d'acer inoxidable. Mides aproximades.
- Àrea d'impacte: 9,5 m². Sobre sorra: 3,81 × 3,31 m. Sobre solera de formigó: 12 m². Normes: UNE-EN 1176-1 i UNE-EN 16630.
- Formigó de fonamentació: 0,06 m³.

Sistema de fonamentació: El pal s'ancora amb un dau de formigó in situ (0,06 m³).

3.2 PARET D'ESCALADA INCLINADA (1 unitat)

Paret d'escalada inclinada amb preses, complementada amb una corda i una xarxa per enfilar-s'hi. Els usuaris la superen enfilant-se pel pla inclinat fins a dalt. És un repte de força, coordinació i planificació del moviment.

Forma part del mateix recorregut d'habilitats i hi poden jugar dos usuaris alhora. Està recomanada a partir de 8 anys i per a usuaris de més d'1,40 m d'alçada.

Característiques tècniques:

- Dimensions generals aproximades: 2,83 × 1,08 × 1,49 m. Alçada lliure de caiguda: 1,49 m. Capacitat: 2 usuaris. A partir de 8 anys; usuaris de més d'1,40 m d'alçada.
- Pals d'acer galvanitzat pintat de 95 × 95 mm; paret d'escalada de laminat HPL texturat de color marró de 12,5 mm i de laminat HPL de color taronja de 13 mm; corda de cable d'acer de Ø16 mm folrat de polièster. Mides aproximades.
- Àrea d'impacte: 22 m² (5,80 × 4,10 m). Sobre sorra: 26 m² (perímetre 21 m). Normes: UNE-EN 1176-1 i UNE-EN 16630.

Sistema de fonamentació: S'ancora amb dos daus de formigó in situ (0,11 m³ en total). Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

3.3 TÚNEL SUSPÈS D'ANELLES (1 unitat)

Element d'habilitat format per anelles penjades de cadenes que formen un pas inestable. Els usuaris l'han de travessar gatejant o passant a través de les anelles, controlant el balanceig.

Forma part del recorregut d'habilitats i està recomanat a partir de 6 anys i per a usuaris de més d'1,40 m d'alçada.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Característiques tècniques:

- Dimensions generals aproximades: 2,35 × 1,33 × 1,15 m. Alçada lliure de caiguda: 1,10 m. Capacitat: 3 usuaris. A partir de 6 anys; usuaris de més d'1,40 m d'alçada.
- Pals d'acer galvanitzat pintat de 70 × 70 mm; anelles de polietilè d'una sola peça, de Ø70 cm exterior i Ø45 cm interior, penjades de cadenes d'acer inoxidable. Mides aproximades.
- Àrea d'impacte: 21,5 m². Sobre sorra: 26 m² (perímetre 21 m). Sobre solera de formigó: 24 m².

Sistema de fonamentació: S'ancora amb daus de formigó in situ sota els pals (0,25 m³ en total). Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

3.4 RECORREGUT D'HABILITATS (1 unitat)

Recorregut d'habilitats format per una successió de reptes físics encadenats, pensat per a infants i preadolescents que ja han superat els jocs de la primera infància. Inclou, entre d'altres, passos laterals sobre elements estrets, una paret d'escalada, un pas a través d'una paret, plataformes i rodets suspesos, una passarel·la d'anelles i un tram de lliscament penjat.

Característiques tècniques:

- Dimensions generals aproximades: 15,25 × 6,72 × 3,01 m. Alçada lliure de caiguda màxima: 2,46 m. Capacitat: 25 usuaris. A partir de 6 anys; usuaris de més d'1,40 m d'alçada.
- Elements: passarel·la de pas lateral, paret d'escalada, pas a través de paret, ponts suspesos, rodets suspesos, passarel·la d'anelles i tirolina de recorregut (22 activitats).
- Pals d'acer galvanitzat pintat de Ø125 mm, amb acabat granulat; panells de laminat HPL de 13 mm, de color gris; plataformes de laminat HPL de 12,5 mm. Mides aproximades.
- Reposapeus i nanses de lamel·les de fusta composta de 70 × 30 mm; graons de polietilè antilliscant de 18 mm; rodets d'escuma de poliuretà; cadenes d'acer inoxidable; anelles d'acer folrades de cautxú; carril d'acer inoxidable de Ø76,1 mm. Mides aproximades.
- Àrees d'impacte per sector: 7 / 29,5 / 8 / 40 / 22 m² (total 106,5 m²). Sobre sorra: 125 m² (perímetre 57 m). Sobre solera de formigó: 110 m² (perímetre 53 m).

Sistema de fonamentació: S'ancora amb daus de formigó in situ sota els pals de cada mòdul del recorregut (1,2 m³ en total), replantejats des del punt de referència. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

CARTELL INFORMATIU (1 unitat)

Cartell informatiu de l'àrea de joc, col·locat a l'accés, amb les normes d'ús, les edats recomanades, el telèfon d'emergències i el telèfon municipal de contacte per comunicar incidències, d'acord amb la UNE 172001 IN.

Característiques tècniques:

- Placa d'alumini rectangular de 600 × 400 mm, impresa a tot color.
- Pal d'alumini anoditzat de Ø60 mm i 3 mm de gruix, amb 1.800 mm d'alçada vista.

Sistema de fonamentació: El pal s'encasta en un dau de formigó in situ de 500 mm de fondària i 300 mm d'amplada. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
Naturalesa del document origen: Original

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

PAVIMENT ESMORTEÏDOR DE GRAVA RODONA TIPUS CIGRONET

Les àrees d'impacte dels elements de joc es reblertaran amb grava rodona tipus cigronet, un paviment esmorteïdor de material solt conforme a la taula 4 de la UNE-EN 1176-1.

Característiques tècniques:

- Grava rodona de riu, rentada, de granulometria 2–8 mm, sense arestes vives ni partícules fines.
- Gruix: 40 cm (30 + 10 cm): els 30 cm de gruix mínim que fixa la taula 4 de la UNE-EN 1176-1 per a una alçada lliure de caiguda de fins a 3,00 m, ja que hi ha elements amb una alçada de caiguda superior a 2,00 m, més 10 cm per compensar els desplaçaments del material durant l'ús.
- Instal·lació: excavació de la caixa, esbrossada i estabilització prèvia del terreny.
- Característiques: drenant i antilliscant; no s'altera amb els canvis climàtics.
- Manteniment: rastellar-la i anivellar-la periòdicament, retirar-ne els cossos estranys i mantenir-ne el gruix i l'homogeneïtat, sobretot als punts de més desgast.

Cada element s'instal·larà seguint estrictament les instruccions de muntatge del fabricant, amb ancoratges i fonaments de formigó a la profunditat indicada a la seva fitxa tècnica. Els fonaments quedaran com a mínim 300 mm per sota del nivell acabat del paviment esmorteïdor i amb les arestes arrodonides, per evitar riscos d'impacte. Es respectaran les àrees de seguretat de cada element, sense solapaments entre elements de moviment forçat (gronxadors) i la resta.

Taula resum dels elements:

CODI	JOC	UN	FUNCIONALITAT	INCLUSIU / ACCESSIBLE	FRANJA D'EDAT	ALÇADA LLIURE DE CAIGUDA	USUARIS	MODEL ORIENTATIU
3.1	Panell cronòmetre	1	Repte i autosuperació (cronometratge del recorregut)	No específic	A partir de 6 anys; usuaris de més d'1,40 m d'alçada	0 m (< 0,60 m)	1	
3.2	Paret d'escalada inclinada	1	Escalada; força i coordinació; repte físic	No específic	A partir de 8 anys; usuaris de més d'1,40 m d'alçada	1,49 m	2	
3.3	Túnel suspès d'anelles	1	Equilibri; gateig; travessa; repte físic	No específic	A partir de 6 anys; usuaris de més d'1,40 m d'alçada	1,10 m	3	
3.4	Recorregut d'habilitats	1	Recorregut d'habilitats: equilibri, travessa, enfilada, suspensió i lliscament; repte físic	No específic	A partir de 6 anys; usuaris de més d'1,40 m d'alçada	2,46 m (màxima). Per sectors: 0,85 / 1,00 / 1,22 / 2,32 / 2,46 m	25	

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361135
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

3.3.4. Actuacions finals i senyalització de l'àrea de joc

Un cop instal·lats els jocs es completarà el reblert de les zones de joc amb el material esmorteïdor fins a la cota definitiva i es farà la neteja general de l'àmbit.

Es col·locarà un **cartell informatiu** a l'accés de l'àrea, d'acord amb la UNE 172001 IN i la UNE 147103, que inclourà com a mínim: edats recomanades per a cada element, telèfon d'emergències (112), telèfon de contacte de l'Ajuntament per comunicar incidències, normes d'ús i prohibició d'accés d'animals.

3.3.5. Certificació de l'àrea de joc

Tots els elements de joc que se subministrin hauran de disposar del certificat de conformitat amb la norma UNE-EN 1176 (parts 1 a 11, segons el tipus d'element), emès per un organisme de certificació acreditat per ENAC o per una entitat d'acreditació equivalent de la Unió Europea. Els elements que tinguin la consideració d'equipament d'exercici a l'aire lliure hauran d'estar certificats, si escau, d'acord amb la UNE-EN 16630. El contractista n'haurà de lliurar els certificats juntament amb les fitxes tècniques i les instruccions de muntatge i manteniment del fabricant.

Un cop acabada la instal·lació, i abans de la posada en servei, l'àrea de joc haurà de ser objecte d'una inspecció inicial i de la certificació corresponent per part d'una entitat d'inspecció acreditada per ENAC (tipus A), d'acord amb les normes UNE-EN 1176-1, UNE-EN 1176-7 i UNE-EN 1177 .

Es farà també l'assaig in situ d'atenuació d'impacte del paviment segons la UNE-EN 1177 (annex H de la UNE-EN 1176-1:2018+A1:2024) a les zones amb alçada lliure de caiguda superior a 0,60 m. El contractista lliurarà el **certificat de conformitat** de l'àrea, juntament amb les fitxes tècniques, les declaracions de conformitat dels elements i els manuals de manteniment del fabricant.

3.4. Procés d'execució

Els treballs s'executaran en l'ordre següent:

- Implantació: tancament provisional de l'àmbit d'obra, senyalització i protecció de l'arbrat i del mobiliari que es manté.
- Desmuntatge i retirada dels elements de joc existents i dels seus fonaments; gestió dels residus.
- Preparació de l'àmbit: excavació i regularització del paviment, vorades de contenció i capa drenant.
- Replanteig dels nous elements i execució dels fonaments.
- Muntatge dels nous elements de joc.
- Reblert final del paviment esmorteïdor fins a cota, col·locació del cartell i neteja.
- Inspecció inicial i certificació de l'àrea de joc. Retirada del tancament i posada en servei.

3.5. Duració dels treballs

Es preveu un termini d'execució de 13 setmanes, a comptar des de l'endemà de la formalització del contracte.

.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

3.6. Resum de pressupost

El pressupost previst per al LOT 3, segons el Document 3. Amidaments i pressupost, és el següent:

PEM	**65.966,39 €**
(G.G. 13%)	8.575,63 €
(B.I. 6%)	3.957,98 €
TOTAL PEC	**78.500,00 €**
(IVA 21%)	16.485,00 €
TOTAL PEC + IVA	**94.985,00 €**

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

LOT 4. PLAÇA DE NICOLÁS VALIENTE LÓPEZ

4.1. Estat actual

La PLAÇA DE NICOLÁS VALIENTE LÓPEZ es troba a la urbanització Comte de Sert, entre l'avinguda de Gayarre i el carrer de Pep Ventura, on hi ha una parada d'autobús. És un espai en pendent (desnivell aproximat de 5 m entre les cotes 135,8 i 130,6), organitzat en plataformes amb travesses i paviment de sauló, amb arbrat i mobiliari urbà (bancs i papereres).

L'àrea de joc està tancada amb una tanca perimetral de fusta amb portes d'accés i conté: gronxadors (4.a), tobogan (4.b), balancí 1 (4.c) i balancí 2 (4.d).

Els jocs presenten desgast, pèrdua de pintura, peces trencades, corrosió, paviment esmorteïdor insuficient o barrejat amb terra, manca d'elements adaptats. La tanca perimetral i les portes d'accés estan deteriorades, amb peces trencades, igual que part dels bancs.

4.2. Serveis existents

A l'àmbit hi ha enllumenat públic. Aquests elements es mantenen i no es veuen afectats per les actuacions.

Les actuacions previstes són de caràcter superficial i es limiten a l'àrea de joc: excavació del paviment esmorteïdor i de les fonamentacions puntuals dels jocs, amb profunditats reduïdes (segons fabricant). No es preveu cap modificació de les xarxes de serveis existents.

Abans d'iniciar les excavacions, el contractista sol·licitarà la informació de serveis a les companyies i a l'Ajuntament i farà la detecció in situ per confirmar l'absència de conduccions a la zona dels fonaments. Si s'hi detecta algun servei, la posició del joc s'ajustarà dins de l'àrea mantenint les àrees de seguretat.

4.3. Descripció de les actuacions

4.3.1. Treballs previs i retirada dels elements actuals

Es tancarà l'àmbit d'actuació amb tanca d'obra i es protegiran els arbres propers a les zones de treball, tenint en compte la proximitat de la parada d'autobús i dels accessos des de l'avinguda de Gayarre i el carrer de Pep Ventura.

Es desmuntaran i retiraran **tots els elements de joc existents**: gronxadors (4.a), tobogan (4.b), balancí 1 (4.c) i balancí 2 (4.d), incloent-hi l'enderroc dels seus fonaments. La tanca perimetral, les portes d'accés, papereres i els bancs es reparant per part de la brigada municipal, quedant fora de l'àmbit d'aquesta memòria.

Els residus es classificaran i es portaran a gestor autoritzat, segons l'annex de gestió de residus.

4.3.2. Paviments

Un cop retirats els jocs es farà la preparació de l'àmbit: retirada del sauló a les àrees d'impacte, excavació i regularització de la caixa fins a la cota necessària, adaptant-la a les plataformes existents i vorada de contenció.

Les àrees d'impacte es reblertaran amb **graveta rodona tipus «cigronet»** (2–8 mm), amb un gruix mínim de 300 mm per a alçades lliures de caiguda de fins a 2 m.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

4.3.3. Subministrament i instal·lació dels nous elements de joc

Les característiques tècniques, funcionals i dimensionals que es descriuen a continuació defineixen els requisits mínims que ha de complir l'equipament proposat, o bé disposar de prestacions equivalents o superiors.

Es col·locaran els nous elements de joc previstos per a l'àmbit 04:

4.1 PÒRTIC DE GRONXADOR DOBLE AMB SEIENT DE CISTELLA INCLUSIVA, SEIENT BRESSOL I SEIENT PLA (1 unitat)

Pòrtic de gronxadors de doble mòdul, encastat al terreny, amb tres seients de tipologia diferent. El seient de cistella inclusiva està pensat per a infants amb mobilitat reduïda o perquè hi juguin diversos infants alhora. El seient bressol és per als més petits i el seient pla, per als infants més grans. La combinació de seients permet que infants de diferents edats i capacitats es gronxin junts al mateix element, i afavoreix el joc inclusiu.

Característiques tècniques:

- Pòrtic doble de 6 pals de perfil de 90 × 90 mm i 3.500 mm de llargada, amb travessers de perfil de 125 mm. Llargada total: 6,30 m (mòduls de 2,70 i 3,35 m); amplada en planta: 2,20 m; alçada: 2,45 m a l'eix i 2,65 m en total. Mides aproximades.
- Seient de cistella inclusiva de 1.400 × 910 × 350 mm, amb cadenes: a partir de 3 anys, 5 usuaris, ALC 1,50 m, àrea de seguretat 18,5 m².
- Seient bressol de 435 × 335 × 300 mm, amb cadenes: d'1 a 3 anys, 1 usuari, ALC 1,40 m, àrea de seguretat 14 m².
- Seient pla de 440 × 180 × 40 mm, amb cadenes: a partir de 3 anys, 1 usuari, ALC 1,40 m, àrea de seguretat 14 m².
- Norma UNE-EN 1176.

Sistema de fonamentació: Els sis pals del pòrtic s'encasten en sis daus de formigó in situ de 300 × 450 mm en planta. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

4.2 ESTRUCTURA MULTIJOC AMB ACTIVITATS D'EQUILIBRI I TOBOGAN (1 unitat)

Estructura multijoc formada per plataformes a diferents alçades, connectades per elements d'equilibri i d'enfilada, amb un tobogan per baixar. Els infants hi poden enfilar-se per diferents recorreguts, travessar d'una plataforma a l'altra mantenint l'equilibri, penjar-se i lliscar pel tobogan.

Característiques tècniques:

- Dimensions generals aproximades: 6,58 × 4,11 × 3,53 m. Alçada lliure de caiguda: 2,70 m. Capacitat: 28 usuaris. A partir de 3 anys.
- Elements: plataformes sense teulada a 1,37 m i 1,77 m, escala de cordes d'1,37 m, tobogan d'1,77 m, paret d'escalada, xarxa d'enfilada, pont de corda inclinat, barra de bombers i ull de bou. Mides aproximades.
- Pals d'acer galvanitzat pintat de 95 × 95 mm; panells de laminat HPL de 13 mm; plataformes de laminat HPL de 12,5 mm; tubs d'acer inoxidable de Ø40 mm.
- Cordes de cable d'acer de Ø16 mm folrat de polipropilè; pista del tobogan d'acer inoxidable de 2 mm, d'una sola peça; ull de bou de metacrilat de 8 mm.
- Àrees d'impacte per sector: 8 / 1,5 / 14,5 / 12,5 / 20,5 m² (total 57 m²). Sobre sorra: 66 m² (perímetre 36,5 m). Normes: UNE-EN 1176-1 i 1176-3.

Sistema de fonamentació: S'ancora amb daus de formigó in situ sota els pals de les plataformes i els elements, replantejats des del punt de referència. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361135
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

4.3 / 4.4 TRAMPOLÍ ENCASTAT AMB VORA PERIMETRAL (2 unitats)

Trampolí de joc individual instal·lat a nivell del terra, amb una vora perimetral de protecció. L'infant hi salta i en rep el rebot, cosa que estimula la coordinació, l'equilibri i el tonus muscular de manera lúdica.

Característiques tècniques:

- Trampolí encastat de 1.235 × 1.235 × 400 mm, amb una superfície de salt de 750 × 750 mm i una vora perimetral de 1.250 × 1.250 mm i 50 mm de gruix. Mides aproximades.
- Instal·lació: excavació de 1.250 × 1.250 mm i 550 mm de fondària, amb un marc de cimentació a la base.
- Alçada lliure de caiguda: 1,00 m.
- Àrea de seguretat segons normativa vigent.

Sistema de fonamentació: S'encasta al terreny en una excavació de 1.250 × 1.250 mm i 550 mm de fondària, amb un marc de cimentació a la base. La vora perimetral queda enrasada amb el paviment.

CARTELL INFORMATIU (1 unitat)

Cartell informatiu de l'àrea de joc, col·locat a l'accés, amb les normes d'ús, les edats recomanades, el telèfon d'emergències i el telèfon municipal de contacte per comunicar incidències, d'acord amb la UNE 172001 IN.

Característiques tècniques:

- Placa d'alumini rectangular de 600 × 400 mm, impresa a tot color.
- Pal d'alumini anoditzat de Ø60 mm i 3 mm de gruix, amb 1.800 mm d'alçada vista.

Sistema de fonamentació: El pal s'encasta en un dau de formigó in situ de 500 mm de fondària i 300 mm d'amplada. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

PAVIMENT ESMORTEÏDOR DE GRAVA RODONA TIPUS CIGRONET

Les àrees d'impacte dels elements de joc es reblertaran amb grava rodona tipus cigronet, un paviment esmorteïdor de material solt conforme a la taula 4 de la UNE-EN 1176-1.

Característiques tècniques:

- Grava rodona de riu, rentada, de granulometria 2–8 mm, sense arestes vives ni partícules fines.
- Gruix: 40 cm (30 + 10 cm): els 30 cm de gruix mínim que fixa la taula 4 de la UNE-EN 1176-1 per a una alçada lliure de caiguda de fins a 3,00 m, 10 cm per compensar els desplaçaments del material durant l'ús. Caldrà 30 cm (20 + 10 cm): els 20 cm de gruix mínim que fixa la taula 4 de la UNE-EN 1176-1 per a una alçada lliure de caiguda de fins a 2 ,00 m
- Instal·lació: excavació de la caixa, esbrossada i estabilització prèvia del terreny.
- Característiques: drenant i antilliscant; no s'altera amb els canvis climàtics.
- Manteniment: rastellar-la i anivellar-la periòdicament, retirar-ne els cossos estranys i mantenir-ne el gruix i l'homogeneïtat, sobretot als punts de més desgast.

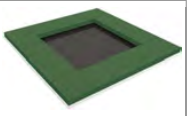
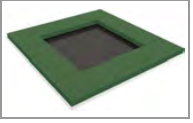
Cada element s'instal·larà seguint estrictament les instruccions de muntatge del fabricant, amb ancoratges i fonaments de formigó a la profunditat indicada a la seva fitxa tècnica. Els fonaments quedaran com a mínim 300 mm per sota del nivell acabat del paviment esmorteïdor i amb les arestes arrodonides, per evitar riscos d'impacte. Es respectaran les àrees de seguretat de cada element, sense solapaments entre elements de moviment forçat (gronxadors) i la resta.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Taula resum dels elements:

CODI	JOC	UN	FUNCIONALITAT	INCLUSIU / ACCESSIBLE	FRANJA D'EDAT	ALÇADA LLIURE DE CAIGUDA	USUARIS	MODEL ORIENTATIU
4.1	Pòrtic de gronxador doble amb seient de cistella inclusiva, seient bressol i seient pla	1	Gronxador inclusiu i multiedat; estimulació vestibular; joc en grup	Sí: seient de cistella inclusiva	Cistella: a partir de 3 anys · Bressol: d'1 a 3 anys · Seient pla: a partir de 3 anys	Cistella: 1,50 m · Bressol: 1,40 m · Pla: 1,40 m	Cistella: 5 · Bressol: 1 · Pla: 1	
4.2	Estructura multijoc amb activitats d'equilibri i tobogan	1	Enfilada, equilibri, travessa, suspensió i lliscament; joc en grup	No específic	A partir de 3 anys	2,70 m	28	
4.3	Trampolí encastat amb vora perimetral	1	Salt; coordinació i equilibri; individual	No específic	A partir de 3 anys	1,00 m	1	
4.4	Trampolí encastat amb vora perimetral	1	Salt; coordinació i equilibri; individual	No específic	A partir de 3 anys	1,00 m	1	

4.3.4. Actuacions finals i senyalització de l'àrea de joc

Un cop instal·lats els jocs es completarà el reblert de les zones de joc amb el material esmorteïdor fins a la cota definitiva i es farà la neteja general de l'àmbit.

Es col·locarà un **cartell informatiu** a l'accés de l'àrea, d'acord amb la UNE 172001 IN i la UNE 147103, que inclourà com a mínim: edats recomanades per a cada element, telèfon d'emergències (112), telèfon de contacte de l'Ajuntament per comunicar incidències, normes d'ús i prohibició d'accés d'animals.

4.3.5. Certificació de l'àrea de joc

Tots els elements de joc que se subministrin hauran de disposar del certificat de conformitat amb la norma UNE-EN 1176 (parts 1 a 11, segons el tipus d'element), emès per un organisme de certificació acreditat per ENAC o per una entitat d'acreditació equivalent de la Unió Europea. El contractista n'haurà de lliurar els certificats juntament amb les fitxes tècniques i les instruccions de muntatge i manteniment del fabricant.

Un cop acabada la instal·lació, i abans de la posada en servei, l'àrea de joc haurà de ser objecte d'una inspecció inicial i de la certificació corresponent per part d'una entitat d'inspecció acreditada per ENAC (tipus A), d'acord amb les normes UNE-EN 1176-1, UNE-EN 1176-7 i UNE-EN 1177,

Es farà també l'assaig in situ d'atenuació d'impacte del paviment segons la UNE-EN 1177 (annex H de la UNE-EN 1176-1:2018+A1:2024) a les zones amb alçada lliure de caiguda superior a 0,60 m. El contractista lliurarà el **certificat de conformitat** de l'àrea, juntament amb les fitxes tècniques, les declaracions de conformitat dels elements i els manuals de manteniment del fabricant.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

4.4. Procés d'execució

Els treballs s'executaran en l'ordre següent:

- Implantació: tancament provisional de l'àmbit d'obra, senyalització i protecció de l'arbrat i del mobiliari que es manté.
- Desmuntatge i retirada dels elements de joc existents i dels seus fonaments; gestió dels residus.
- Preparació de l'àmbit: excavació i regularització del paviment, vorades de contenció i capa drenant.
- Replanteig dels nous elements i execució dels fonaments.
- Muntatge dels nous elements de joc.
- Reblert final del paviment esmorteïdor fins a cota, col·locació del cartell i neteja.
- Inspecció inicial i certificació de l'àrea de joc. Retirada del tancament i posada en servei.

4.5. Duració dels treballs

Es preveu un termini d'execució de 13 setmanes, a comptar des de l'endemà de la formalització del contracte.

4.6. Resum de pressupost

El pressupost previst per al LOT 4, segons el Document 3. Amidaments i pressupost, és el següent:

PEM	**31.840,05 €**
(G.G. 13%)	4.139,21 €
(B.I. 6%)	1.910,40 €
TOTAL PEC	**37.889,66 €**
(IVA 21%)	7.956,83 €
TOTAL PEC + IVA	**45.846,49 €**

Datat a Castellbisbal el dia de la signatura del document.

Document signat electrònicament per:

Cap d'Arquitectura (Rosa Riba Cabana)

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ D'ELEMENTS LÚDICS A QUATRE ÀREES DE JOC INFANTIL DE CASTELLBISBAL

LOT 1. PLAÇA DE FOLCH I TORRES

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS INFANTILS 4
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

ÍNDEX

1. DADES DE L'OBRA

2. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

3. CARACTERÍSTIQUES DELS TREBALLS PEL SEU EMPLAÇAMENT

4. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL DE LES OBRES

5. ACCÉS A LES OBRES

6. TERMINI D'EXECUCIÓ

7. NOMBRE DE TREBALLADORS

8. COMPLIMENT DEL RD 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ
   - 8.1 INTRODUCCIÓ
   - 8.2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

9. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS
   - 9.1 MITJANS I MAQUINÀRIA
   - 9.2 TREBALLS PREVIS
   - 9.3 ENDERROCS
   - 9.4 MOVIMENTS DE TERRES I EXCAVACIONS
   - 9.5 FONAMENTS
   - 9.6 RAM DE PALETA
   - 9.7 REVESTIMENTS I ACABATS
   - 9.8 PAVIMENTS
   - 9.9 RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCS ESPECIALS (ANNEX II DEL RD 1627/1997)
   - 9.10 MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ
   - 9.11 MESURES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA
   - 9.12 MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL
   - 9.13 MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

10. PRIMERS AUXILIS

11. INFORMACIÓ

12. FORMACIÓ

13. MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS

14. RECONEIXEMENT MÈDIC

15. PLA DE SEGURETAT

16. LLIBRE D'INCIDÈNCIES

17. PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT

18. INSTAL.LACIONS DE SALUBRITAT I CONFORT

19. CONDICIONS ECONÒMIQUES

20. NORMATIVA APLICABLE

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813111202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

1. DADES DE L'OBRA

Títol del projecte

SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ D'ELEMENTS LÚDICS A QUATRE ÀREES DE JOC INFANTIL DE CASTELLBISBAL.

LOT 1. PLAÇA DE FOLCH I TORRES

Emplaçament

- Parc de Folch i Torras, Castellbisbal
- Promotor: Ajuntament de Castellbisbal
- Redactor de l'EBSS: Serveis tècnics Ajuntament de Castellbisbal

2. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

L'objecte d'aquest projecte d'execució és la definició i valoració de les obres necessàries per a la millora de de diverses àrees de jocs infantils situades al Parc de la plaça Folch i Torras.

La intervenció té per objecte principal executar els canvis necessaris per millorar l'àrea de jocs existent per fer-la més jugable, accessible i dinàmica segons els requeriments de l'Ajuntament de Castellbisbal, remodelant les àrees de joc.

3. CARACTERÍSTIQUES DELS TREBALLS PEL SEU EMPLAÇAMENT

L'execució dels treballs previstos es durà a terme a la trama urbana de la ciutat, per aquest motiu caldrà tenir especial cura de les mesures de seguretat pel que fa al tancament de les zones de treball, per evitar l'accés dels usuaris de l'entorn a les zones de perill potencial.

També caldrà tenir en compte l'accés als vials que es vegin afectats per les actuacions al parc, garantint que l'afecció sigui mínima.

4. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL DE LES OBRES

El Pressupost d'Execució Material ascendeix a la quantitat de DOS-CENTS TRENTA-NOU MIL QUATRE CENTS NORANTA SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS (239.495,80 €).

5. ACCÉS A LES OBRES

El contractista controlarà els accessos als àmbits corresponent, de manera que tan sols les persones autoritzades i amb les proteccions personals que són obligades puguin accedir-hi.

6. TERMINI D'EXECUCIÓ

Es preveu una durada d'execució dels treballs de 2 mesos.

7. NOMBRE DE TREBALLADORS

Es preveu una mitjana de 5 treballadors, amb un màxim simultani de 7 treballadors.

8. COMPLIMENT DEL RD 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

8.1 INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memò...
INFANTILS 4
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social, en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament els empresaris que tinguin la consideració de contractistes.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

8.2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

L'article 10 del RD 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra
- Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:
- L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:
- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures.

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

9. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a

continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara: caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

9.1 MITJANS I MAQUINÀRIA

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades.
- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas, etc.).
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues, etc.).
- Riscos derivats del funcionament de grues.
- Caiguda de la càrrega transportada.
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Cops i ensopegades.
- Caiguda de materials, rebots.
- Ambient excessivament sorollós.
- Contactes elèctrics directes o indirectes.
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques.

9.2 TREBALLS PREVIS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas, etc.).
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Cops i ensopegades .
- Caiguda de materials, rebots.
- Sobreesforços per postures incorrectes.
- Bolcada de piles de materials.
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).

9.3 ENDERROCS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas, etc.).
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Projecció de partícules durant els treballs.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Contactes amb materials agressius.
- Talls i punxades.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Còpia electrònica autèntica amb canvi de format a valorada sub. ins. JOCS
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòri...
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

- Cops i ensopegades .
- Caiguda de materials, rebots.
- Ambient excessivament sorollós.
- Fallida de l'estructura.
- Sobre esforços per postures incorrectes.
- Acumulació i baixada de runes.

9.4 MOVIMENTS DE TERRES I EXCAVACIONS

- Lliscament de terres i/o roques.
- Esllavissada de terres i/o roques.
- Allau de terres i pedres per alteracions de l'estabilitat del talús.
- Atropellaments, col·lisions, bolcades i falses maniobres de la maquinària per a moviment de terres.
- Caigudes de personal i/o objectes a diferent nivell.
- Riscos derivats dels treballs realitzats sota condicions meteorològiques adverses.
- Problemes de circulació interna per mal temps o en fases inicials d'execució dels treballs.
- Caigudes del personal al mateix nivell.
- Contactes elèctrics directes.
- Contactes elèctrics indirectes.
- Interferències amb conduccions soterrades.
- Riscos a tercers, derivats de la intromissió descontrolada de persones estranyes a l'obra en hores de producció o de descans.
- Col·lapse d'elements d'estructures adjacents afectades.
- Esllavissada de terres per alteració del terreny per exposició a la intempèrie durant llarg temps.
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas, etc.).
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Cops i ensopegades .
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques.
- Caiguda de materials, rebots.
- Ambient excessivament sorollós.
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases.
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes.
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques.
- Sobre esforços per postures incorrectes.
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar.
-

9.5 FONAMENTS

- Caiguda de persones i/o objectes al mateix nivell.
- Ruptura o esfondrament d'encofrats.
- Trepitjades sobre objectes punxants.
- Trepitjades sobre superfícies de trànsit.
- Les derivades de treballs sobre superfícies humides o mullades.
- Contactes amb el formigó (dermatitis).
- Errada a les estrebades.
- Els derivats de l'execució de treballs sota circumstàncies meteorològiques adverses.
- Atrapaments.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2..
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

- Vibracions per manipulació d'agulles vibrants.
- Vibracions per treballs pròxims d'agulles vibrants sobre tractor.
- Soroll ambiental.
- Electrocució. Contactes elèctrics.

9.6 RAM DE PALETA

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Projecció de partícules durant els treballs.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Contactes amb materials agressius.
- Talls i punxades.
- Cops i ensopegades .
- Caiguda de materials, rebots.
- Ambient excessivament sorollós.
- Sobre esforços per postures incorrectes.
- Bolcada de piles de material.
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).

9.7 REVESTIMENTS I ACABATS

- Cops per manipulació d'objectes o eines manuals.
- Talls per manipulació d'objectes amb arestes tallants o eines manuals.
- Caigudes a diferent nivell.
- Caigudes al mateix nivell.
- Talls en els peus per petjades sobre trossos i materials amb arestes tallants.
- Cossos estranys als ulls.
- Dermatitis per contacte amb el ciment.
- Contactes amb l'energia elèctrica.
- Afeccions respiratòries.
- Sobreesforços.

9.8 PAVIMENTS

- Caigudes al mateix nivell.
- Talls per manipulació d'elements amb arestes o vores tallants.
- Afeccions reumàtiques per humitats en els genolls.
- Dermatitis per contacte amb el ciment.
- Caigudes a diferent nivell (per l'escala en construcció, per exemple).
- Cossos estranys en els ulls.
- Sobreesforços.
- Contactes amb l'energia elèctrica.

10. RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCOS ESPECIALS (ANNEX II DEL RD 1627/1997)

- Treballs amb riscos especialment greus d'enterrament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats

11. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general prevaldran les proteccions col·lectives en front de les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.

D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

11.1 MESURES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntalaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

11.2 MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
INFANTILS 4
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

11.3 MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones).

12. PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativavigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

13. INFORMACIÓ

Tot el personal, a l'inici de l'obra o quan s'hi incorpori, haurà rebut de la seva empresa, la informació dels riscos i de les mesures correctores que farà servir en la realització de les seves tasques.

14. FORMACIÓ

Cada empresa ha d'acreditar que el seu personal a l'obra ha rebut formació en matèria de seguretat i salut. A partir de la tria del personal més qualificat, es designarà qui actuarà com a socorrista a l'obra.

15. MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el material necessari. La farmaciola es revisarà mensualment i es reposarà immediatament el material consumit.

S'haurà d'informar en un rètol visible a l'obra de l'emplaçament més proper dels diversos centres mèdics (serveis propis, mútues patronals, mutualitats laborals, ambulatoris, hospitals, etc.) on avisar o, si és el cas, portar el possible accidentat perquè rebi un tractament ràpid i efectiu.

16. RECONEIXEMENT MÈDIC

Cada contractista acreditarà que el seu personal a l'obra ha passat un reconeixement mèdic, que es repetirà cada any.

S'haurà d'informar en un rètol visible a l'obra de l'emplaçament més proper dels diversos centres mèdics (serveis propis, mútues patronals, mutualitats laborals, ambulatoris,

hospitals, etc.) on avisar o, si és el cas, portar el possible accidentat perquè rebi un tractament ràpid i efectiu.

17. PLA DE SEGURETAT

En compliment de l'article 7 del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre de 1997, cada contractista elaborarà un pla de seguretat y salut i adaptarà aquest estudi bàsic de seguretat i salut als seus mitjans i mètodes d'execució.

El pla de seguretat i salut haurà de ser aprovat, abans de l'inici de les obres, pel coordinador en matèria de seguretat i salut en execució d'obra. Aquest pla de seguretat i salut es farà arribar als interessats, segons estableix el Reial Decret 1627/97, amb la finalitat que puguin presentar els suggeriments i les alternatives que els semblin oportuns.

El pla de seguretat i salut, juntament amb l'aprovació del coordinador, serà enviat pel contractista als serveis territorials de Treball de la Generalitat, carrer Carrera, 20-24 de Barcelona amb la comunicació d'obertura de centre de treball, com es preceptiu.

Qualsevol modificació que introdueixi el contractista en el pla de seguretat i salut, com a resultat de les alteracions i incidències que puguin produir-se en el decurs de l'execució de l'obra o bé per variacions en el projecte d'execució que ha servit de base per elaborar aquest estudi bàsic de seguretat i salut, requerirà l'aprovació del coordinador.

18. LLIBRE D'INCIDÈNCIES

A l'obra hi haurà un llibre d'incidències, sota control del coordinador de seguretat en fase d'execució, i a disposició de la direcció facultativa,

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

l'autoritat laboral o el representant dels treballadors, els quals podran fer-hi les anotacions que considerin oportunes amb la finalitat de control de compliment.

19. PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT

Tot el personal, incloent-hi les visites, la direcció facultativa, etc., usarà el casc de seguretat per circular per l'obra. En cas d'algun accident en que es necessiti assistència facultativa, encara que sigui lleu i l'assistència mèdica es redueixi a una primera cura, el responsable de seguretat del contractista realitzarà una investigació tècnica de les causes de tipus humà i de condicions de treball que han possibilitat l'accident.

A més dels tràmits establerts oficialment, l'empresa passarà un informe a la direcció facultativa de l'obra, on s'especificarà:

- Nom de l'accidentat; categoria professional; empresa per a la qual treballa.
- Hora, dia i lloc de l'accident; descripció de l'accident; causes de tipus personal.
- Causes de tipus tècnic; mesures preventives per evitar que es repeteixi.
- Dates límits de realització de les mesures preventives. Aquest informe es passarà a la direcció facultativa i al coordinador de seguretat en fase d'execució el dia següent al de l'accident com a molt tard.

La direcció facultativa i el coordinador de seguretat podran aprovar l'informe o exigir l'adopció de mesures complementàries no indicades a l'informe. El compliment de les prescripcions generals de seguretat no va en detriment de la subjecció a les ordenances i reglaments administratius de dret positiu i rang superior, ni eximeix del seu compliment. Cada contractista portarà el control de les revisions de manteniment preventiu i les de manteniment correctiu (avaries i reparacions) de la maquinària d'obra.

En els casos que no hi hagi norma d'homologació oficial, seran de qualitat adequada a les prestacions respectives. La maquinària de l'obra disposarà de les proteccions i dels resguards originals de fàbrica, o bé les adaptacions millorades amb l'aval d'un tècnic responsable que en garanteixi l'operativitat funcional preventiva.

Tota la maquinària elèctrica que s'usi a l'obra tindrà connectades les carcasses dels motors i els xassís metàl·lics a terra, per la qual cosa s'instal·laran les piquetes de terra necessàries. Les connexions i les desconnexions elèctriques a màquines o instal·lacions les farà sempre l'electricista de l'obra.

Queda expressament prohibit efectuar el manteniment o el greixat de les màquines en funcionament.

20. INSTAL.LACIONS DE SALUBRITAT I CONFORT

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran, pel que fa a elements, dimensions i característiques, al que preveuen a l'especificat els articles 44 de l'Ordenança general de seguretat i higiene, i 335,336 i 337 de l'Ordenança laboral de la construcció, vidre i ceràmica.

21. CONDICIONS ECONÒMIQUES

El pressupost d'execució material dels treballs de Seguretat i Salut és de: **TRES MIL SISCENTS EUROS (3.600,00 €).**

El control econòmic de les partides que integren el pressupost de l'estudi bàsic de seguretat i salut que siguin abonables al contractista principal, serà idèntic al que s'apliqui a l'estat d'amidaments del projecte d'execució.

22. NORMATIVA APLICABLE

Accidents de treball. Notificació.

S'estableixen nous models per a la notificació d'accidents de treball i es donen instruccions per al seu compliment i tramitació. Ordre de 16 de desembre de 1987, del Ministeri de Treball i Seguretat Social (BOE n. 311, 29/12/1987).

Accidents de treball. Notificació electrònica.

S'aprova el procediment de notificació electrònica dels accidents de treball. Ordre TRI/10, de 26 de gener de 2004 ; Departament de Treball i Indústria (DOGC n. 4061, 02/02/2004).

Modificació: Es modifica l'Ordre TRI/10. Ordre TRI/215 de 15 de juny de 2004. Departament de Treball i Indústria (DOGC. 29/06/2004).

Modificació: S'amplia el termini que estableix la disposició transitòria única de l'Ordre TRI/10. Ordre TRI 296 de 21 de juny de 2005. Departament de Treball i Indústria (DOGC, 01/07/2005).

Modificació: S'amplia el termini que estableix la disposició transitòria única de l'Ordre TRI/10. Ordre TRI/317 de 21 de juny de 2006. Departament de Treball i Indústria (DOGC, 20/06/2006).

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòri...
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

a valorada sub. ins. JOCS

Modificació: S'amplia el termini que estableix la disposició transitòria única de l'Ordre TRI/10. Ordre TRI/241 de 22 de juny 2007. Departament de Treball (DOGC, 11/07/2007).

Agents biològics. Riscos relacionats amb l'exposició a aquests agents durant el treball.

Protecció dels treballadors contra los riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball. Reial decret 664, de 12 de maig de 1997, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 124, 24/05/1997).

Modificació: S'adapta el Reial decret 664/1997 en funció del progrés tècnic. Ordre de 25 de març de 1998 per la qual (BOE, 30/03/1998) (Correcció d'errades: BOE n. 90, 15/04/1998).

Agents cancerígens. Riscos relacionats amb l'exposició a aquests agents durant el treball.

Protecció dels treballadors contra los riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball. Reial decret 665, de 12 de maig de 1997, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 124, 24/05/1997).

Modificació: Reial decret 1124, de 16 de juny de 2000, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 145, 17/06/2000).

Modificació: Reial decret 349, de 21 de març de 2003, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 82, 05/04/2003).

Agents químics. Riscos relacionats amb l'exposició a aquests agents durant el treball.

Protecció de la salut i seguretat dels treballadors contra los riscos relacionats amb l'exposició a agents químics durant el treball. Reial decret 374, de 6 d'abril de 2001 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 104, 01/05/2001). (Correcció d'errades: BOE n.129, 30/05/2001).

Aparells elevadors i de manejament mecànic.

Disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell 84-528-CEE relativa a aparells elevadors i de manejament mecànic. Reial decret 474, de 30 de març de 1988 del Ministeri d'Indústria i Energia (BOE n. 121, 20/05/1988).

Amiant. Treballs amb risc d'exposició.

Disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant. Reial decret 396, de 31 de març de 2006 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 86, 11/04/2006).

Prevenció i reducció de la contaminació del medi ambient produïda per l'amiant. Reial decret 108/1991, d'1 de febrer, del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE n. 32, 06/02/1991) (Correcció d'errades: BOE n. 43, 19/02/1991).

Avís previ d'obres. Models de comunicació.

S'aproven els models de comunicació d'obertura prèvia o represa d'activitats d'un centre de treball i d'avís previ d'obres. Ordre, TRE/360 de 30 d'agost de 2002 ; Conselleria de Treball i Formació (DOGC n. 3754, 05/11/2002).

Nova redacció de l'apartat 2 de l'article 18 relatiu a l'avis previ. Reial decret 1109, de 24 d'agost de 2007. Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 204, 25/08/2007).

Centres de treball. Comunicacions d'obertura

Requisits i dades de les comunicacions d'obertura prèvia o represa d'activitats d'empreses i centres de treball. Ordre de 6 de maig de 1988, del Ministeri de Treball i Seguretat Social (BOE n. 117, 16/05/1988).

Modificació: Modifica l'article 2 i l'annex. Ordre de 29 d'abril de 1999, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 124, 25/05/1999).

Comitès de seguretat i salut. Registre de constitució

Es crea el registre de delegats i delegades de prevenció i el registre de comitès de seguretat i salut, i es regula el dipòsit de les comunicacions de designació de delegats i delegades de prevenció i de constitució dels comitès de seguretat i salut. Decret 399, de 5 d'octubre de 2004; Departament de Treball i Indústria (DOGC n. 4234, 07/10/2004).

Conveni col·lectiu general del sector de la construcció 2002-2006.

Resolució de 26 de juliol de 2002 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 193, 13/08/2002)

Conveni col·lectiu general del sector de la construcció (4rt)

Resolució, de l'1 d'agost de 2007 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 197, 17/08/2007).

Conveni col·lectiu provincial.

Criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.

Regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis. Decret 21, de 14 de febrer de 2006 ; Departament de la Presidència (DOGC n. 4574, 16/02/2006). (Correcció

d'errades: DOGC n. 4678, 18/07/2006). CTE. Codi tècnic de l'edificació.

Reial decret 314, de 17 de març de 2006 ; Ministeri de l'Habitatge (BOE n. 74, 28/03/2006). (Correcció d'errades: BOE núm. 22, 25/01/2008).

Modificació. Reial decret 1371 de 19 d'octubre de 2007; del Ministeri de la Presidència (BOE n. 254, 23/10/2007)

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció.

Disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció. Reial decret 1627, de 24 d'octubre de 1997, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 256, 25/10/1997).

Modificació: Modifica l'apartat C.5 de l'annex IV. Reial decret 2177, de 12 de novembre de 2004 ; del Ministeri de la Presidència (BOE n. 274, 13/11/2004).

Modificació: Reial decret 604, de 19 de maig de 2006 ; del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 127, 29/05/2006).

Modificació: Modifica l'apartat 4 de l'article 13 i de l'apartat 2 de l'article 18. Reial decret 1109, de 24 d'agost de 2007 ; del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 204, 25/08/2007) (Correcció d'errades: BOE 219, 12/09/2007).

Delegats i delegades de prevenció i el registre de comitès de seguretat i salut. Registre

Es crea el registre de delegats i delegades de prevenció i el registre de comitès de seguretat i salut, i es regula el dipòsit de les comunicacions de designació de delegats i delegades de prevenció i de constitució dels comitès de seguretat i salut. Decret 399, de 5 d'octubre de 2004; Departament de Treball i Indústria (DOGC n. 4234, 07/10/2004).

Distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques.

S'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques. Resolució de 4 de novembre de 1988, del Departament d'Indústria i Energia (DOGC n. 1075, 30/11/1988).

EPIs. Equips de protecció individual. Marcatge CE

Regulació de les condicions per a la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual. Reial decret 1407, de 20 de novembre de 1992, del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE n. 311, 28/12/1992) (correcció d'errades: BOE n. 42, 24/02/1993).

Modificació: Reial decret 159, de 3 de febrer de 1995, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 57, 08/03/1995) (correcció d'errades: BOE n. 57, 08/03/1995).

Modificació: Informació complementària del Reial decret 159. Resolució, de 25 d'abril de 1996; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE n. 129, 28/05/1996).

Modificació: Es modifica l'annex IV del Reial decret 159, que va modificar a la vegada el Reial decret 1407. Ordre, de 20 de febrer de 1997; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE n. 56, 06/03/1997).

EPIs. Ús d'equips de protecció individual

Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual. Reial decret 773, de 30 de maig de 1997, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 140, 12/06/1997). (Correcció d'errades: BOE 171, 18/07/1997).

Equips de treball. Ús

Disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball. Reial decret 1215, de 18 de juliol de 1997 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 188, 07/08/1997).

Modificació: Nova redacció del punt 6, apartat 1 de l'annex I, on es parla de «treballs verticals». Nou apartat 4 en l'annex II, relatiu a treballs temporals en altura. Nou paràgraf a la disposició derogatòria única i disposició addicional única. Reial decret 2177, de 12 de novembre de 2004; Ministeri de la Presidència (BOE, 13/11/2004).

Estatut dels treballadors

Text refós de la llei de l'estatut dels treballadors. Reial decret-Legislatiu 1, de 24 de març de 1995, del Ministeri de Treball i Seguretat Social (BOE 29/03/1995).

Infraccions i sancions en l'ordre social

Text refós de la llei sobre infraccions i sancions en l'ordre social. Reial decret legislatiu 5, de 4 d'agost de 2000 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 189, 08/08/2000) (Correcció d'errades: BOE n. 228 / 22/09/2000).

Modificació: Modifica els articles 2, 5, 12, 13, 19, 39, 42, 50, 52 i 53. Llei 54, de 12 de desembre de 2003; Prefectura de l'Estat (BOE, 13/12/2003).

Modificació: Modifica els articles 8, 11, 12 i 13. Llei 32 de 18 d'octubre de 2006; Prefectura de l'Estat (BOE, 19/10/2006).

Llibre de visites de la Inspecció de treball i seguretat social

Resolució, de 11 d'abril de 2006 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 93, 19/04/2006) (Correcció d'errades: BOE n. 99. 26/04/2006).

Es dóna publicitat a la versió catalana i castellana del Llibre de visites de la inspecció de treball i seguretat social. Resolució TRI 1627, de 18 de maig de 2006 ; Departament de Treball i Indústria (DOGC n. 4641, 25/05/2006) (Correcció d'errades: DOGC n. 4644, 30/05/2006).

Llibre d'incidències

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

S'aprova el model del Llibre d'incidències en obres de construcció. Ordre de 12 de gener de 1998, del Departament de Treball (DOGC n. 2565, 27/01/1998)

Nova redacció de l'apartat 4 de l'article 13 relatiu al Llibre d'incidències. Reial decret 1109, de 24 d'agost de 2007. Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 204, 25/08/2007).

Manipulació manual de càrregues que comporti riscos

Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que comporti riscos, en particular dorsolumbars, per als treballadors. Reial decret 487, de 14 d'abril de 1997, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 97, 23/04/1997).

Màquines. Marcatge CE. Aproximació de la legislació dels estats de la UE

Disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell 89-392-CEE, relativa a l'aproximació de les legislacions dels estats membres sobre màquines. Reial decret 1435, de 27 de novembre de 1992, del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE n. 297, 11/12/1995).

Modificació: Reial decret 56, de 20 de gener de 1995 (BOE n. 33, 08/02/1995)

Modificació: Relació de normes harmonitzades en l'àmbit del Reial decret. Resolució de 5 de juliol de 1999; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE, 18/08/1999).

Màquines. Emissions sonores

Emissions sonores en l'entorn degudes a determinades màquines d'ús a l'aire lliure. Reial decret 212, de 22 de febrer de 2002 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 52, 01/03/2002).

Modificació: Reial decret 524/2006, de 28 d'abril, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 106, 04/05/2006).

Marcatge CE. EPIs Equips de protecció individual

Regulació de les condicions per a la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual. Reial decret 1407, de 20 de novembre de 1992, del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE n. 311, 28/12/1992) (correcció d'errades: BOE n. 42, 24/02/1993).

Modificació: Reial decret 159, de 3 de febrer de 1995, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 57, 08/03/1995) (correcció d'errades: BOE n. 57, 08/03/1995).

Modificació: Informació complementària del Reial decret 159. Resolució, de 25 d'abril de 1996; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE n. 129, 28/05/1996).

Modificació: Es modifica l'annex IV del Reial decret 159, que va modificar a la vegada el Reial decret 1407. Ordre, de 20 de febrer de 1997; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE n. 56, 06/03/1997).

Marcatge CE. Màquines

Disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell 89-392-CEE, relativa a l'aproximació de les legislacions dels estats membres sobre màquines. Reial decret 1435, de 27 de novembre de 1992, del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE n. 297, 11/12/1995).

Modificació: Reial decret 56, de 20 de gener de 1995 (BOE n. 33, 08/02/1995).

Modificació: Relació de normes harmonizades en l'àmbit del Reial decret. Resolució de 5 de juliol de 1999; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE, 18/08/1999).

Obertura prèvia o represa d'activitats d'un centre de treball i d'avís previ d'obres. Models de comunicació.

S'aproven els models de comunicació d'obertura prèvia o represa d'activitats d'un centre de treball i d'avís previ d'obres. Ordre, TRE/360 de 30 d'agost de 2002 ; Conselleria de Treball i Formació (DOGC n. 3754, 05/11/2002).

Obra Pública

Llei 3, de 4 de juliol de 2007; Departament de la Presidència (DOGC / 06/07/2007). Ha entrat en vigor el 06/01/2008. Prevenció de riscos laborals

Llei 31, de 8 de novembre de 1995 de la Prefectura de l'Estat (BOE n. 269, 10/11/1995).

Modificació: Llei 50, de 30 de desembre de 1998, sobre mesures fiscals, administratives i de l'ordre social (BOE n. 313, 31/12/1998).

Modificació: Modifica algunes parts de la llei 31/1995: els articles 9, 14, 23, 24, 31, s'afegeix l'article 32bis, 39, 43 i hi afegeix noves disposicions addicionals. Llei 54 de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals, de 12 de desembre de 2003 de la Prefectura de l'Estat (BOE n. 298, 13/12/2003).

Modificació: Es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, en matèria de coordinació d'activitats empresarials. Reial decret 171, de 30 de gener de 2004 ; Prefectura de l'Estat (BOE n. 27, 31/01/2004).

Risc elèctric

Disposicions mínimes per a la protecció de la salut i seguretat dels treballadors davant el risc elèctric. Reial decret 614, de 21 de maig

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

de 2001 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 148, 21/06/2001).

Seguretat i salut en els llocs de treball

Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball. Reial decret 486, de 14 d'abril de 1997, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 97, 23/04/1997).

Modificació: Annex I. lletra A)9. Reial decret 2177, de 12 de novembre, del Ministeri de la Presidència (BOE 274, 13/11/2004).

Senyalització de seguretat i salut en el treball

Disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball. Reial decret 485, de 14 d'abril de 1997, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 97, 23/04/1997).

Serveis de prevenció. Reglament

Reial decret 39, de 17 de gener de 1997, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 27, 31/01/1997).

Ordre de 27 de Juny de 1997 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 159, 04/07/1997) .

Modificació: Reial decret 780, de 30 de abril de 1998, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 104, 01/05/1998).

Modificació: Afegeix un segon paràgraf a l'article 22. Reial decret 688, de 10 de juny de 2005 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE 139, 11/06/2005)

Modificació: modifica els articles 1, 2, 7, 16, 19, 20, 21, 22bis, 29, 30, 31, 31bis, 32, 33bis i 35 i afegeix les disposicions addicionals 10a, 11a i 12a. del Reial decret 39. Reial decret 604, de 19 de maig de 2006, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 127, 29/05/2006).

Soroll. Riscos relacionats amb l'exposició

Protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra los riscos relacionats amb l'exposició al soroll. Reial decret 286, de 10 de març de 2006 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 60, 11/03/2006) .(Correcció d'errades: BOE 62 , BOE n.71, 14/03/2006).

Subcontractació en el sector de la construcció

Llei 32 de 18 d'octubre de 2006; Prefectura de l'Estat (BOE, 19/10/2006).

Es desenvolupa la Llei 32/2006 reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció Reial decret 1109, de 24 d'agost de 2007, que desenvolupa la Llei 32/2006, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 204, 25/08/2007).(Correcció d'errades: BOE n. 219, 12/09/2007).

Treball temporal. Seguretat i salut en el treball en l'àmbit d'aquest tipus d'empreses

Disposicions mínimes de seguretat i salut en el treball en l'àmbit de les empreses de treball temporal. Reial decret 216, de 5 de febrer de 1999, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 47, 24/02/1999).

Vibracions mecàniques. Riscos derivats de l'exposició

Protecció de la salut i la seguretat dels treballadors davant als riscos derivats o que puguin derivar-se de l'exposició a vibracions mecàniques. Reial decret 1311, de 4 de novembre de 2005; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 265, 05/11/2005).

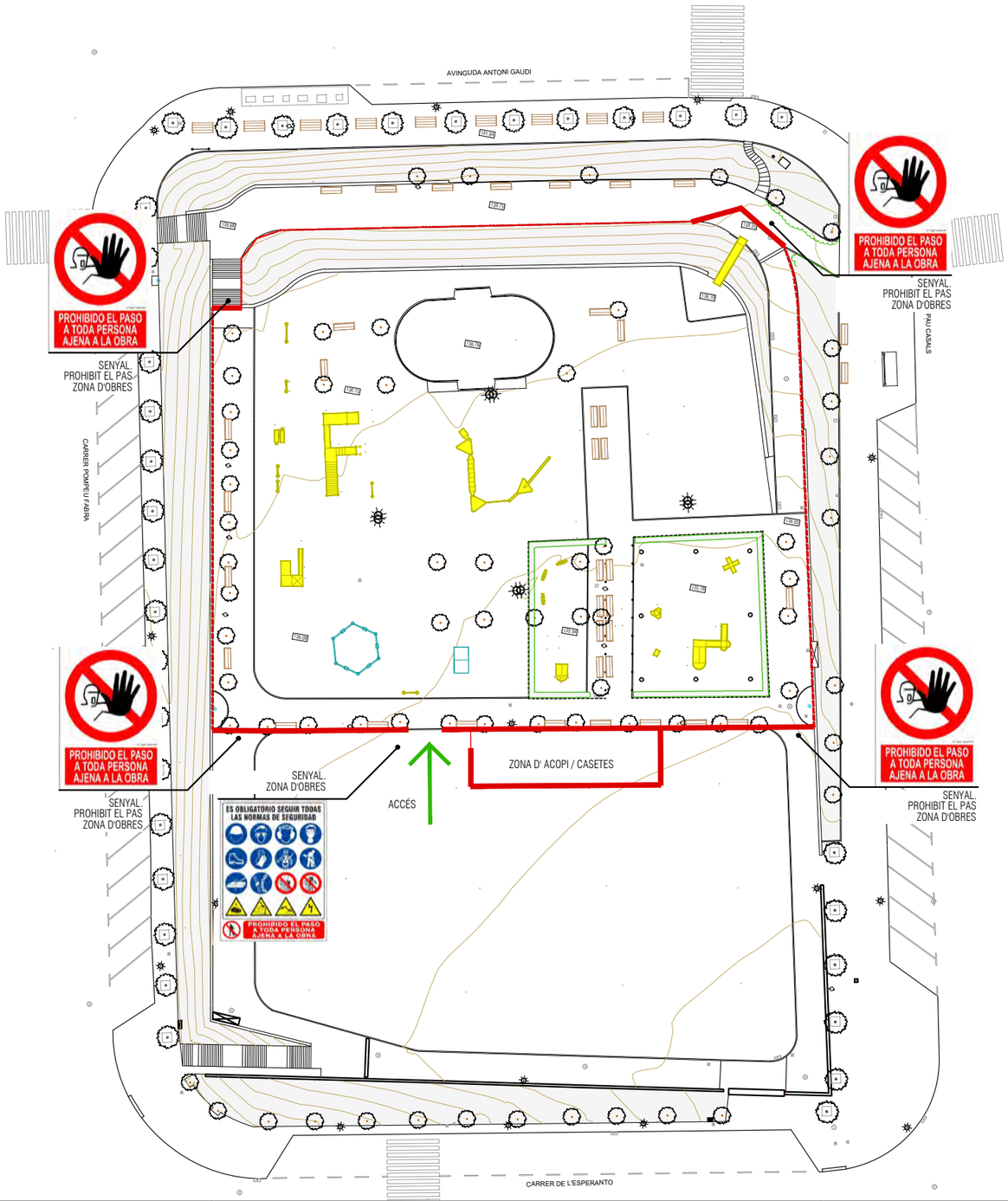
Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813111202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original



LLEGENDA

ELEMENTS EXSTENTS PER ROMANDRE

ELEMENTS EXISTENTS A DESMUNTAR:

TANQUES D'OBRA

CINTA D'OBRA

ACCÉS OBRA

SERVEIS TERRITORIALS

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ DE JOCS INFANTILS A 4 ÀMBITS DEL MUNICIPI DE CASTELLBISBAL

LOT 1: PLAÇA DE FOLCH I TORRES

0 1 5 10 20

escala dinA3: 1/500

PROPOSTA IMPLANTACIÓ

Octubre 2026

SiS.1

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ D'ELEMENTS LÚDICS A QUATRE ÀREES DE JOC INFANTIL DE CASTELLBISBAL

LOT 1. PLAÇA DE FOLCH I TORRES

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

1.- INTRODUCCIÓ

1.1 Objecte i plantejament general

Per tal d'assolir els nivells de qualitat recollits al Plec de Condicions Tècniques de l'obra (PCT), de la memòria valorada per la instal·lació de jocs infantils a 4 àmbits del municipi de Castellbisbal, s'han definit i programat una sèrie d'operacions de control (inspeccions i assaigs), que han de servir de base al pla d'autocontrol de qualitat del contractista (PAQ), **constituint el nivell mínim exigible**. Aquestes operacions de control seran realitzades pel contractista sota la supervisió de la Direcció d'Execució de l'Obra (DEO).

Aquest document pretén establir unes directrius i uns processos a seguir per realitzar un control de qualitat dels materials, que conformen l'obra que ens ocupa, indicant quins materials controlarem, què controlarem de cadascun d'ells i del seu procés de "transformació" en producte (execució), i del producte final (obra acabada), com, i quin camí hem de seguir en cas de que d'aquest control no s'obtingués un resultat satisfactori.

La comprovació del compliment d'aquestes exigències bàsiques es determina durant les 3 fases del control de qualitat.

- Control de recepció en obra dels productes
- Control d'execució de l'obra
- Control de l'obra acabada

1.2 Procés a realitzar

-A l'inici de l'obra:

- Contractista: Realitzarà el seu propi **pla d'autocontrol**, complint amb el que s'indica en aquest pla, i haurà de ser aprovat per la DEO que proposarà els canvis que consideri oportuns per tal d'ajustar les actuacions a les necessitats reals de l'obra.
- Direcció d'Execució d'Obra: Realitzarà el **programa de control de qualitat**, segons el que s'indica en aquest pla i amb l'Autocontrol de la constructora.

D'aquesta manera, els dos controls s'aniran actualitzant paral·lelament, segons les necessitats pròpies de l'obra i les indicacions de la DF.

-Durant el procés de l'obra,

- Contractista: Entregarà periòdicament la documentació dels materials i el resultat dels assaigs realitzats si s'escau., actualitzarà el Pla d'Autocontrol segons les indicacions de la DF i les necessitats pròpies de l'obra, realitzarà les fitxes de control d'execució de totes les unitats d'obra segons el (Programa de Punts d'Inspecció) aprovat.
- Direcció d'Execució d'Obra: Comprovarà que la documentació entregada és correcte i coincideix amb les sol·licitacions, realitzarà les fitxes de control d'execució i reclamarà a la constructora els assaigs i documents que cregui necessaris per assegurar la qualitat de la obra.

Abans de portar qualsevol material a l'obra el contractista haurà d'informar a la DF de les seves característiques, tant si estava previst en projecte com si no, i esperar conformitat. La DF podrà en qualsevol moment decidir la realització dels assaigs de control què estimi convenient.

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

1.3 Pla autocontrol del contractista

Es presenta a continuació, una breu descripció dels apartats que ha de contenir el Pla d'Autocontrol o pla de qualitat de la constructora:

1. Descripció de l'obra. El pla de qualitat comença explicant les característiques generals de l'actuació, recollint especialment aquells aspectes que més es relacionen amb la qualitat de l'obra.

2. Relació d'activitats que es controlen. Relació de les activitats que hauran de ser considerades en el pla de qualitat del contractista.

3. Organització de l'obra. Organigrama on es detallen les persones que intervindran (fins al nivell d'encarregat inclòs), indicant el càrrec i les funcions de cadascú.

4. Revisió del projecte. Llistat dels problemes que s'hagin pogut detectar per a tenir temps suficient pel seu anàlisi, i correcció.

5. Control de documents. Relació dels documents aplicables al projecte controlant les versions vigents (legislació, normatives, documents del projecte, etc.). El pla de control de projecte ha de ser un d'aquests documents.

6. Recull dels procediments d'execució de les activitats que es controlen. Aquests procediments han ser compatibles amb el plec de condicions de projecte.

7. Recepció de materials. Es detallen les operacions de control a realitzar en la recepció de materials: control de certificats, inspeccions visuals, mesures geomètriques, assaigs de laboratori, etc. Aquest apartat, en concret el pla d'assaigs de recepció, haurà d'estar d'acord amb el contingut del pla de control de projecte en el seu apartat de control de materials. Un concepte important relacionat amb aquest punt és el de la traçabilitat, sobretot del formigó utilitzat a la obra.

8. Programa de punts d'inspecció i assaig (PPI/PA) que es demanarà al Contractista durant l'execució de l'obra i abans d'iniciar una tasca, per a verificar les condicions d'execució de les activitats que es controlen.

9. Fitxes d'execució que desenvolupen el programa de punts d'inspecció anterior. Es tracta de sectoritzar l'obra per tal d'establir la relació entre els resultats de les inspeccions i la part d'obra afectada. La fitxa d'execució és el resultat d'aplicar un PPI/PA a un sector determinat. (La DEO també realitzarà les seves pròpies fitxes d'execució per tal de comprovar les diferents unitats d'obra)

10. Formats tipus de "no conformitat" i "accions correctores". Quan una inspecció resulta no acceptable, s'aixeca una no conformitat, que pot ser lleu (de correcció immediata) o greu. En aquest darrer cas, apareix una acció correctora per tal de deixar constància escrita de la solució proposada pel problema concret.

11. El pla de qualitat es completa amb llistats de calibració d'aparells, programació de compres de materials, instruccions tècniques relacionades amb els contractes de subministradors i subcontractistes, etc.

El pla d'autocontrol de l'empresa constructora ha de ser un eina potencialment molt útil per la qualitat final de l'obra i s'haurà d'anar actualitzant durant el transcurs de la obra, ajustant-se a les necessitats pròpies del desenvolupament de l'obra i les peticions que realitzi la DF.

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

1.4 **Fases del control de qualitat.**

El control de qualitat de una obra es realitza en tres fases, i cada una d'elles té un objectiu diferent:

1. Fase de recepció dels materials

El control de recepció té per objectiu comprovar les característiques tècniques mínimes exigides que han de reunir els productes, equips i sistemes que s'incorporen de forma permanent a l'edifici projectat, així com les seves condicions de subministrament i les garanties de qualitat.

La DEO realitzarà els següents controls de recepció:

- Control de la documentació dels subministraments.
- Control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques de idoneïtat.
- Control mitjançant resultats d'assaigs realitzats per el propi fabricant.
- Control mitjançant assaigs.

2. Fase d'execució de les unitats d'obra

La DEO i el contractista controlaran conjuntament tot aquest procés a l'execució de cada unitat d'obra verificant el seu replanteig, els materials emprats, la correcta execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions, així com les verificacions i resta de controls a realitzar per comprovar la seva conformitat amb el projecte, la legislació aplicable i les normes de bona pràctica constructiva així com les instruccions de la DF.

La DEO realitzarà els següents controls d'execució.

- Control de la documentació entregada per les empreses que han executat la unitat d'obra.
- Control mitjançant fitxes d'execució i obra acabada.
- Comprovació de la documentació generada per empreses externes de control de qualitat (si n'hi ha).
- Control mitjançant assaigs, si escau.

3. Fase d'obra acabada

A l'obra acabada, s'han de realitzar, a més de les que poden establir-se amb caràcter voluntari, les comprovacions i proves de servei previstes i ordenades de la DF i la legislació aplicable.

La DEO realitzarà els següents controls d'obra acabada.

- Control de la documentació entregada per l'empresa constructora i les empreses que han executat la unitat d'obra.
- Control mitjançant fitxes d'execució i obra acabada.
- Comprovació de la documentació generada per empreses externes de control de qualitat (OCT) (si n'hi ha).
- Control mitjançant assaigs de obra acabada.

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

1.5 **Normativa d'aplicació. Les Lleis, Decrets, Normatives i altres documents que s'han considerat per la redacció del present document són:**

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

- *RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). RD 173/10 pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones con discapacitat. (BOE 11.03.10)*

EHE-08 Instrucción de hormigón estructural. Capítulo 8. Control

- RD 1247/2008 , de 18 de julio (BOE 22/08/2008)

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

- D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) correcció d'errades (DOGC: 24/2/89) desplegament (DOGC: 24/2/89, 11/10/89, 22/6/92 i 12/9/94)
-

Normatives de productes, equips i sistemes

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

- RD 1630/1992, de 29 de desembre, de transposición de la Directiva 89/106/CEE, modificat pel RD 1329/1995.

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego

- RD 312/2005 (BOE: 2/04/2005) i modificació per RD 110/2008 (BOE: 12.02.2008)

Actualización de las fichas de autorización de uso de sistemas de forjados

- R 30/1/1997 (BOE: 6/3/97). *Sempre que no hagin de disposar marcatge CE, segons estableix l'EHE-08.*

RC-92 Instrucción para la recepción de cales en obras de rehabilitación de suelos

- O 18/12/1992 (BOE: 26/12/92)

UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó

- O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

RC-08 Instrucción para la recepción de cementos

- RD 956/2008 (BOE: 19/06/2008), correcció d'errades (BOE: 11/09/2008)

Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació

R 22/6/1998 (DOGC: 3/8/98).

2.- CONTROL DE DOCUMENTACIÓ.

1.6 **Descripció**

Durant el transcurs de la obra, l'empresa constructora anirà entregant tota la documentació necessària per comprovar que les característiques dels materials s'ajusten a les sol·licitacions definides en el projecte i que ens assegurin la seva qualitat.
El control de la documentació de la obra es generarà durant les fases de control de qualitat:

- **Recepció de materials**: La documentació que acredita el nivell de qualitat dels materials components. Com a regla general, no s'iniciarà l'execució d'una unitat d'obra concreta mentre no es disposin d'aquests documents i els resultats hagin estats expressament acceptats per la DEO.

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

- **Execució:** Documentació que assegura que l'execució d'una unitat d'obra s'ha realitzat conforme les exigències del projecte i les indicacions de la DF.
- **Obra acabada**: Documentació que es generi per certificar que una unitat d'obra acabada és correcte i compleix amb les sol·licitacions indicades per la DF.

1.7 Documentació durant la recepció dels materials

La documentació obligatòria a entregar, com a mínim, de cada material, per tal de realitzar-ne la seva recepció serà la següent:

- **Fitxa tècnica:** Document realitzat per el fabricant, que conté la descripció de les característiques del material. Ha de contenir el nom, característiques físiques/químiques, mode de utilització o elaboració y especificacions tècniques.
  Com a norma general, la DF haurà d'aprovar el material abans de realitzar-ne el subministrament a obra.

  S'inclouran, altres documents com normes de seguretat del producte, instruccions d'aplicació o càlculs justificatius de les característiques.

- **Full o carta de subministrament** (en el seu defecte albarà): Document, redactat per el subministrador i signat per persona física, en el qual es certifica que s'ha entregat el material a la obra.

- **Etiquetatge:** Si no s'indica el contrari, tot material que es col·loqui a la obra haurà de disposar d'etiquetatge. La DF comprovarà la seva existència i comprovarà que coincideix amb les dades de la fitxa tècnica aprovada.

- **Distintius de qualitat:** S'entregaran tots els distintius de qualitat que tingui cada material, la DF pot reclamar que es disposi d'algun d'ells en concret, per tal d'aprovar un material.
  Els distintius de qualitat que es poden entregar es classifiquen segons:
  - **Distintiu a la empresa** (Segells AENOR que certifiquen que és un empresa registrada / Normes ISO)
  - **Distintiu al producte** (Segells AENOR dels productes / Assaigs certificats per laboratori)
  - **Altres distintius de compliment de normatives**

- **Documents de conformitat o autoritzacions administratives** exigides reglamentàriament:
  - **Marcatge CE:** Etiquetat i/o marcatge amb les inicials CE.
  - **Declaració de conformitat CE:** Document firmat per el fabricant on s'han d'incloure les característiques tècniques que acrediten el marcatge CE segons la norma UNE EN d'aplicació indicada a la columna de la taula titulada, especificació tècnica.
  - **Certificar de conformitat CE:** Document firmat per un organisme notificat on s'han d'incloure les característiques tècniques que acreditin el marcatge CE segons la norma UNE EN d'aplicació indicada a la columna de la taula titulada, especificació tècnica.
  - **DITE:** (ITEC) Certificat DITE indicant el Document de Idoneïtat Tècnica Europeu que incorpora el marcatge CE i les característiques del producte, equip o sistema. L'etiqueta't s'haurà d'incloure el número de certificat DITE.

- **Idoneïtat tècnica:** Per l'ús previst de productes, equips i sistemes innovadors, d'acord amb el que s'estableix a l'article 5.2.5 del capítol 2 del CTE.
  Pot ser: (La diferència entre ells és l'entitat que atorga el document.)

  - **DIT:** Document d'idoneïtat tècnica, és un document expedit per l'Institut de Ciències de la Construcció Eduardo Torroja (IETcc), que conté una apreciació tècnica de la idoneïtat d'utilització en edificació i/o obra civil d'un determinat material, sistema o procediment constructiu no tradicional

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361135
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
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: 08054300008131120263OECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

INFANTILS 4

o innovador.

- **DAU:** Document d'Adequació al Ús, expedit per l'ITEC, és la declaració de la opinió favorable de les prestacions d'un producte o un sistema constructiu innovador en relació als usos previstos i a les solucions constructives definides, a l'àmbit de l'edificació i d'enginyeria civil.

- **Altres:** Altres documents obligatoris per alguns materials específics.

Com a regla general, no s'iniciarà l'execució d'una unitat d'obra concreta mentre no es disposin dels documents acreditatius del nivell de qualitat dels materials components, i els resultats hagin estats expressament acceptats per la DEO.

1.8 Documentació durant l'execució dels materials

La documentació a entregar, com a mínim, de cada unitat s'obra, per tal de fer el control d'execució serà la següent:

- **Fitxes d'execució:** Realitzades per la constructora.
- **Controls realitzats per empresa externa**: S'entregaran les actes i informes que es generin en el cas d'existir una empresa externa de control de qualitat.

La documentació a generar per la DEO, de cada unitat d'obra, per tal de fer el control d'execució serà la següent:

- **Fitxes d'execució:** Es realitzaran per la DEO, durant el transcurs de la obra.

1.9 Documentació d'obra acabada dels materials

La documentació a entregar, com a mínim, de cada unitat s'obra, per tal de fer el control d'obra acabada serà la següent:

- **Carta d'execució o col·locació:** Document, redactat per la empresa que ha realitzat uns treballs en qüestió i signat per persona física de la empresa que ha executat els treballs i la constructora que els ha contractat, en el qual es certifica que s'han realitzat uns treballs específics a la obra.

- **Certificat de garantia:** És un document realitzat per el fabricant o empresa subministradora, on es certifica el període de garantia del qual disposa un material, equip o unitat d'obra.
  Durant el període de garantia la empresa s'ha de comprometre a modificar o reparar els possibles defectes d'execució, o bé la falta de qualitat de materials, que puguin sorgir, per un import mai superior al valor del treball contractat.
  Es faran constar els casos en els quals aquesta garantia quedarà invalidada.

- **Altres:** Manuals d'ús i manteniment o altres documents que es sol·licitin per la DF.

- **Controls realitzats per empresa externa**: S'entregaran les actes i informes que es generin en el cas d'existir una empresa externa de control de qualitat.

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

2. CONTROL MITJANÇANT ASSAIGS.

Es defineixen en aquest pla el llistat d'assaigs mínims i la lotificació dels mateixos que s'haurà de realitzar a la obra en qüestió. Aquest llistat és el mínim exigible i es podrà ampliar sempre i quan la Direcció Facultativa ho cregui oportú o degut a modificacions en el transcurs de la obra.

Amb aquests assaigs i proves es pretén comprovar que les unitats d'obra i/o els materials compleixen amb els nivells de qualitat especificats en el Plec de Condicions Tècniques de la obra, amb la normativa vigent i amb les indicacions de la Direcció Facultativa de la obra.

Els assaigs es podran realitzar durant les fases de control de qualitat:

- **Recepció de materials**: La DF podrà sol·licitar que es realitzi una prova o assaig per comprovar que el material subministrat a la obra compleix amb les característiques sol·licitades, o en cas de considerar insuficient o incorrecte algun dels documents entregats per la constructora.
- **Execució**: Es realitzaran assaigs durant l'execució de les diferents unitats d'obra per comprovar que s'estan assolint les exigències.
- **Obra acabada**: Es realitzaran proves finals de unitats d'obra per comprovar que s'han assolit les exigències.

Tota la documentació que es generi dels assaigs realitzats s'entregarà periòdicament a la DEO, que comprovarà que els resultats obtinguts són correctes i s'adjuntarà amb la resta de documentació de control de qualitat de la obra.

3. VALORACIÓ ECONÒMICA

El pressupost de control de qualitat per al subministrament i instal·lació d'elements lúdics al **Parc Folch i Torres** d'aquest suposa un total de **2.500,00 €** (i queda inclòs dins el pressupost)

Castellbisbal, 21 d'octubre de 2026

Serveis tècnics Ajt. De Castellbisbal

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

GESTIÓ DE RESIDUS

SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ D'ELEMENTS LÚDICS A QUATRE ÀREES DE JOC INFANTIL DE CASTELLBISBAL

LOT 1. PLAÇA DE FOLCH I TORRES

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

cateb Arquitectura Tècnica Barcelona

Identificació de l'Obra:	**Parc Folch i Torras**		
Adreça:		**Municipi/Comarca:**	**Castellbisbal**
Autor de l'Estudi de Gestió de Residus:	**Serveis Tècnics Ajt. Castellbisbal**	**Tipus d'intervenció:**	OBRA PARCIAL **3**

RESIDUS D'EXCAVACIÓ		**S'han detectat terres contaminades**		**Avaluació i característiques dels residus**				**Codificació, classificació i les vies de gestió del residus**			
		no	si	Volum de terres(real) m3	Volum de terres(aparent) m3	Pes de terres(real) Tn	Densitat(real) Tn/m3	CER	CLA	ELIM (D)	VAL (R)
TERRENYS NATURALS	Grava i sorra compacta	x			0.00	0.00	2.00	170504	NP	D5-D8	R5-R10
	Grava i sorra solta	x		135.00	162.77	229.50	1.70	170504	NP	D5-D8	R5-R10
	Argiles	x			0.00	0.00	2.10	010409	NP	SENSE GESTIÓ	SENSE GESTIÓ
REBLIMENTS	Terra vegetal	x			0.00	0.00	1.70	200202	NP	D5	R5-R10
	Terraplè	x			0.00	0.00	1.70	170504	NP	D5-D8	R5-R10
	Pedraplè	x			0.00	0.00	1.80	170504	NP	D5-D8	R5-R10
ALTRES	Llots: De perforació	x			0.00	0.00		0105	NP	SENSE GESTIÓ	SENSE GESTIÓ
	Llots: De drenatge	x			0.00	0.00		170506	NP	D5-D8-D9	R5-R10
	Altres				0.00	0.00		-	-	-	-

NOTA I: En cas que en l'estudi de gestió i en el corresponent pla de gestió, s'hagi previst la reutilització de terres i pedres no contaminades per substàncies perilloses generades en la mateixa obra, en una obra diferent o en una activitat de restauració, condicionament o rebliment, cal que la llicència d'obres determini la forma d'acreditació d'aquesta gestió. Aquesta acreditació pot realitzar-se mitjançant el serveis tècnics mpals o be per empreses acreditades externes. El cost d'aquesta acreditació haurà de ser assumit pel productor dels residus.

NOTA II: Les terres i llots (170503* i 170505*) els quals contenen substàncies perilloses, classificats com residus perillosos, s'hauran d'inventariar segons el catàleg de residus.

RESIDUS D'ENDERROCS		**S'ha de fer separació selectiva segons RD105/2008**		**Separació selectiva prevista pel residus?**	**On es farà la gestió dels residus**			**Avaluació i característiques dels residus**			**Codificació, classificació i les vies de gestió del residus**			
Enderroc en rehabilitació i reforma					**Obra**	**Inst. Tractament**	**Abocador**	Volum real m3	Volum aparent m3	Pes Tn	CER	CLA	ELIM (D)	VAL (R)
sup a enderrocar (m2)		no	si											
Formigó		X	-	SI 1	x			2.00	3.40	2.71	170101	NP	D5	R5
Maons, teules i Material ceràmic		-	-						-	0.00	170102 170103	NP	D5	R5-R10
Residus Barrejats que NO contenen substàncies perilloses		-	-						-	0.00	170904	NP	D5-D9	R5
Guix		-	-						-	0.00	170802	NP	D5	R5
Metalls		-	-						-	0.00	170407	NP	-	R4
Fusta		-	X		x			7.00	11.84	2.49	170201	NP	-	R1-R3
Vidre		-	-						-	0.00	170202	NP	D5	R5
Plàstic		-	X	SI 1	x			6.00	11.50	6.29	170203	NP	D5	R5

RESIDUS DE REHABILITACIÓ - REFORMA OBRA PARCIAL		**S'ha de fer separació selectiva segons RD105/2008**		**Separació selectiva prevista pel residus?**	**On es farà la gestió dels residus**			**Avaluació i característiques dels residus**		**Codificació, classificació i les vies de gestió del residus**			
					Obra	**Inst. Tractament**	**Abocador**	Volum real m3	Pes Tn	CER	CLA	ELIM (D)	VAL (R)
sup construïda (m2)		no	si										
Formigó		-	-						0.00	170101	NP	D5	R5
Material ceràmic									0.00	170103	NP	D5	R5-R10
Residus Barrejats que NO contenen substàncies perilloses		-	-						0.00	170904	NP	D5-D9	R5
Guix		-	-						0.00	170802	NP	D5	R5
Metalls		-	-						0.00	170407	NP	-	R4
Fusta		-	-						0.00	170201	NP	-	R1-R3
Vidre		-	-						0.00	170202	NP	D5	R5
Plàstic		-	-						0.00	170203	NP	D5	R5
Paper i cartró		-	-						0.00	150101	NP	D5	R1-R3
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per elles		-	-						0.00	150110	P	D5-D9-D10	R3-R4-R5

NOTA I : Els residus els quals contenen substàncies perilloses o han estat en contacte amb ells, s'hauran d'inventariar segons la taula model de residus perillosos

NOTA II : La separació en fraccions de petris i no petris s'ha de portar a terme pel posseïdor dels residus de la construcció i demolició dins de l'obra en que es produeixin. La separació de la resta de fraccions s'ha de portar a terme preferentment pel posseïdor dins de la mateixa obra, i sinó fos possible, encomanar la separació en fraccions a un gestor de residus extern.

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ D'ELEMENTS LÚDICS A QUATRE ÀREES DE JOC INFANTIL DE CASTELLBISBAL

LOT 2. PARC DE NEUS CATALÀ

valorada sub. ins. JOCS

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria
INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

ÍNDEX

1. DADES DE L'OBRA

2. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

3. CARACTERÍSTIQUES DELS TREBALLS PEL SEU EMPLAÇAMENT

4. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL DE LES OBRES

5. ACCÉS A LES OBRES

6. TERMINI D'EXECUCIÓ

7. NOMBRE DE TREBALLADORS

8. COMPLIMENT DEL RD 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ
   - 8.1 INTRODUCCIÓ
   - 8.2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

9. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS
   - 9.1 MITJANS I MAQUINÀRIA
   - 9.2 TREBALLS PREVIS
   - 9.3 ENDERROCS
   - 9.4 MOVIMENTS DE TERRES I EXCAVACIONS
   - 9.5 FONAMENTS
   - 9.6 RAM DE PALETA
   - 9.7 REVESTIMENTS I ACABATS
   - 9.8 PAVIMENTS
   - 9.9 RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCS ESPECIAL (ANNEX II DEL RD 1627/1997)
   - 9.10 MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ
   - 9.11 MESURES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA
   - 9.12 MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL
   - 9.13 MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

10. PRIMERS AUXILIS

11. INFORMACIÓ

12. FORMACIÓ

13. MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS

14. RECONEIXEMENT MÈDIC

15. PLA DE SEGURETAT

16. LLIBRE D'INCIDÈNCIES

17. PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT

18. INSTAL.LACIONS DE SALUBRITAT I CONFORT

19. CONDICIONS ECONÒMIQUES

20. NORMATIVA APLICABLE

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòri...
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

a valorada sub. ins. JOCS

1. DADES DE L'OBRA

Títol del projecte

SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ D'ELEMENTS LÚDICS A QUATRE ÀREES DE JOC INFANTIL DE CASTELLBISBAL. LOT 2. PARC DE NEUS CATALÀ

Emplaçament

- Parc de Neus Català,Castellbisbal
- Promotor: Ajuntament de Castellbisbal
- Redactor de l'EBSS: Serveis tècnics Ajt. De Castellbisbal

2. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

L'objecte d'aquest projecte d'execució és la definició i valoració de les obres necessàries per a la millora de de diverses àrees de jocs infantils situades al Parc de Neus Català.

La intervenció té per objecte principal executar els canvis necessaris per millorar l'àrea de jocs existent per fer-la més jugable, accessible i dinàmica segons els requeriments de l'Ajuntament de Castellbisbal, remodelant les àrees de joc.

3. CARACTERÍSTIQUES DELS TREBALLS PEL SEU EMPLAÇAMENT

L'execució dels treballs previstos es durà a terme a la trama urbana de la ciutat, per aquest motiu caldrà tenir especial cura de les mesures de seguretat pel que fa al tancament de les zones de treball, per evitar l'accés dels usuaris de l'entorn a les zones de perill potencial.

També caldrà tenir en compte l'accés als vials que es vegin afectats per les actuacions al parc, garantint que l'afecció sigui mínima.

4. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL DE LES OBRES

El Pressupost d'Execució Material ascendeix a la quantitat de 66.218,49 €.

5. ACCÉS A LES OBRES

El contractista controlarà els accessos als àmbits corresponent, de manera que tan sols les persones autoritzades i amb les proteccions personals que són obligades puguin accedir-hi.

6. TERMINI D'EXECUCIÓ

Es preveu una durada d'execució dels treballs de 14 setmanes.

7. NOMBRE DE TREBALLADORS

Es preveu una mitjana de 5 treballadors, amb un màxim simultani de 7 treballadors.

8. COMPLIMENT DEL RD 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

8.1 INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòri...
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original
a valorada sub. ins. JOCS
INFANTILS 4

d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social, en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament els empresaris que tinguin la consideració de contractistes.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

8.2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

L'article 10 del RD 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra
- Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:
- L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:
- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures.

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

9. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a

continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara: caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

9.1 MITJANS I MAQUINÀRIA

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades.
- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas, etc.).
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues, etc.).
- Riscos derivats del funcionament de grues.
- Caiguda de la càrrega transportada.
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Cops i ensopegades.
- Caiguda de materials, rebots.
- Ambient excessivament sorollós.
- Contactes elèctrics directes o indirectes.
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques.

9.2 TREBALLS PREVIS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas, etc.).
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Cops i ensopegades .
- Caiguda de materials, rebots.
- Sobreesforços per postures incorrectes.
- Bolcada de piles de materials.
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).

9.3 ENDERROCS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas, etc.).
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Projecció de partícules durant els treballs.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Contactes amb materials agressius.
- Talls i punxades.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Còpia electrònica autèntica amb canvi de format a valorada sub. ins. JOCS
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòri...
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

- Cops i ensopegades .
- Caiguda de materials, rebots.
- Ambient excessivament sorollós.
- Fallida de l'estructura.
- Sobre esforços per postures incorrectes.
- Acumulació i baixada de runes.

9.4 MOVIMENTS DE TERRES I EXCAVACIONS

- Lliscament de terres i/o roques.
- Esllavissada de terres i/o roques.
- Allau de terres i pedres per alteracions de l'estabilitat del talús.
- Atropellaments, col·lisions, bolcades i falses maniobres de la maquinària per a moviment de terres.
- Caigudes de personal i/o objectes a diferent nivell.
- Riscos derivats dels treballs realitzats sota condicions meteorològiques adverses.
- Problemes de circulació interna per mal temps o en fases inicials d'execució dels treballs.
- Caigudes del personal al mateix nivell.
- Contactes elèctrics directes.
- Contactes elèctrics indirectes.
- Interferències amb conduccions soterrades.
- Riscos a tercers, derivats de la intromissió descontrolada de persones estranyes a l'obra en hores de producció o de descans.
- Col·lapse d'elements d'estructures adjacents afectades.
- Esllavissada de terres per alteració del terreny per exposició a la intempèrie durant llarg temps.
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas, etc.).
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Cops i ensopegades .
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques.
- Caiguda de materials, rebots.
- Ambient excessivament sorollós.
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases.
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes.
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques.
- Sobre esforços per postures incorrectes.
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar.
-

9.5 FONAMENTS

- Caiguda de persones i/o objectes al mateix nivell.
- Ruptura o esfondrament d'encofrats.
- Trepitjades sobre objectes punxants.
- Trepitjades sobre superfícies de trànsit.
- Les derivades de treballs sobre superfícies humides o mullades.
- Contactes amb el formigó (dermatitis).
- Errada a les estrebades.
- Els derivats de l'execució de treballs sota circumstàncies meteorològiques adverses.
- Atrapaments.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

- Vibracions per manipulació d'agulles vibrants.
- Vibracions per treballs pròxims d'agulles vibrants sobre tractor.
- Soroll ambiental.
- Electrocució. Contactes elèctrics.

9.6 RAM DE PALETA

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Projecció de partícules durant els treballs.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Contactes amb materials agressius.
- Talls i punxades.
- Cops i ensopegades .
- Caiguda de materials, rebots.
- Ambient excessivament sorollós.
- Sobre esforços per postures incorrectes.
- Bolcada de piles de material.
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).

9.7 REVESTIMENTS I ACABATS

- Cops per manipulació d'objectes o eines manuals.
- Talls per manipulació d'objectes amb arestes tallants o eines manuals.
- Caigudes a diferent nivell.
- Caigudes al mateix nivell.
- Talls en els peus per petjades sobre trossos i materials amb arestes tallants.
- Cossos estranys als ulls.
- Dermatitis per contacte amb el ciment.
- Contactes amb l'energia elèctrica.
- Afeccions respiratòries.
- Sobreesforços.

9.8 PAVIMENTS

- Caigudes al mateix nivell.
- Talls per manipulació d'elements amb arestes o vores tallants.
- Afeccions reumàtiques per humitats en els genolls.
- Dermatitis per contacte amb el ciment.
- Caigudes a diferent nivell (per l'escala en construcció, per exemple).
- Cossos estranys en els ulls.
- Sobreesforços.
- Contactes amb l'energia elèctrica.

10. RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCOS ESPECIALS (ANNEX II DEL RD 1627/1997)

- Treballs amb riscos especialment greus d'enterrament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats

11. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general prevaldran les proteccions col·lectives en front de les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.

D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

11.1 MESURES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntalaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

11.2 MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS INFANTILS 4
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

11.3 MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones).

12. PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

13. INFORMACIÓ

Tot el personal, a l'inici de l'obra o quan s'hi incorpori, haurà rebut de la seva empresa, la informació dels riscos i de les mesures correctores que farà servir en la realització de les seves tasques.

14. FORMACIÓ

Cada empresa ha d'acreditar que el seu personal a l'obra ha rebut formació en matèria de seguretat i salut. A partir de la tria del personal més qualificat, es designarà qui actuarà com a socorrista a l'obra.

15. MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el material necessari. La farmaciola es revisarà mensualment i es reposarà immediatament el material consumit.

S'haurà d'informar en un rètol visible a l'obra de l'emplaçament més proper dels diversos centres mèdics (serveis propis, mútues patronals, mutualitats laborals, ambulatoris, hospitals, etc.) on avisar o, si és el cas, portar el possible accidentat perquè rebi un tractament ràpid i efectiu.

16. RECONEIXEMENT MÈDIC

Cada contractista acreditarà que el seu personal a l'obra ha passat un reconeixement mèdic, que es repetirà cada any.

S'haurà d'informar en un rètol visible a l'obra de l'emplaçament més proper dels diversos centres mèdics (serveis propis, mútues patronals, mutualitats laborals, ambulatoris,

hospitals, etc.) on avisar o, si és el cas, portar el possible accidentat perquè rebi un tractament ràpid i efectiu.

17. PLA DE SEGURETAT

En compliment de l'article 7 del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre de 1997, cada contractista elaborarà un pla de seguretat y salut i adaptarà aquest estudi bàsic de seguretat i salut als seus mitjans i mètodes d'execució.

El pla de seguretat i salut haurà de ser aprovat, abans de l'inici de les obres, pel coordinador en matèria de seguretat i salut en execució d'obra. Aquest pla de seguretat i salut es farà arribar als interessats, segons estableix el Reial Decret 1627/97, amb la finalitat que puguin presentar els suggeriments i les alternatives que els semblin oportuns.

El pla de seguretat i salut, juntament amb l'aprovació del coordinador, serà enviat pel contractista als serveis territorials de Treball de la Generalitat, carrer Carrera, 20-24 de Barcelona amb la comunicació d'obertura de centre de treball, com es preceptiu.

Qualsevol modificació que introdueixi el contractista en el pla de seguretat i salut, com a resultat de les alteracions i incidències que puguin produir-se en el decurs de l'execució de l'obra o bé per variacions en el projecte d'execució que ha servit de base per elaborar aquest estudi bàsic de seguretat i salut, requerirà l'aprovació del coordinador.

18. LLIBRE D'INCIDÈNCIES

A l'obra hi haurà un llibre d'incidències, sota control del coordinador de seguretat en fase d'execució, i a disposició de la direcció facultativa,

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

l'autoritat laboral o el representant dels treballadors, els quals podran fer-hi les anotacions que considerin oportunes amb la finalitat de control de compliment.

19. PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT

Tot el personal, incloent-hi les visites, la direcció facultativa, etc., usarà el casc de seguretat per circular per l'obra. En cas d'algun accident en que es necessiti assistència facultativa, encara que sigui lleu i l'assistència mèdica es redueixi a una primera cura, el responsable de seguretat del contractista realitzarà una investigació tècnica de les causes de tipus humà i de condicions de treball que han possibilitat l'accident.

A més dels tràmits establerts oficialment, l'empresa passarà un informe a la direcció facultativa de l'obra, on s'especificarà:

- Nom de l'accidentat; categoria professional; empresa per a la qual treballa.
- Hora, dia i lloc de l'accident; descripció de l'accident; causes de tipus personal.
- Causes de tipus tècnic; mesures preventives per evitar que es repeteixi.
- Dates límits de realització de les mesures preventives. Aquest informe es passarà a la direcció facultativa i al coordinador de seguretat en fase d'execució el dia següent al de l'accident com a molt tard.

La direcció facultativa i el coordinador de seguretat podran aprovar l'informe o exigir l'adopció de mesures complementàries no indicades a l'informe. El compliment de les prescripcions generals de seguretat no va en detriment de la subjecció a les ordenances i reglaments administratius de dret positiu i rang superior, ni eximeix del seu compliment. Cada contractista portarà el control de les revisions de manteniment preventiu i les de manteniment correctiu (avaries i reparacions) de la maquinària d'obra.

En els casos que no hi hagi norma d'homologació oficial, seran de qualitat adequada a les prestacions respectives. La maquinària de l'obra disposarà de les proteccions i dels resguards originals de fàbrica, o bé les adaptacions millorades amb l'aval d'un tècnic responsable que en garanteixi l'operativitat funcional preventiva.

Tota la maquinària elèctrica que s'usi a l'obra tindrà connectades les carcasses dels motors i els xassís metàl·lics a terra, per la qual cosa s'instal·laran les piquetes de terra necessàries. Les connexions i les desconnexions elèctriques a màquines o instal·lacions les farà sempre l'electricista de l'obra.

Queda expressament prohibit efectuar el manteniment o el greixat de les màquines en funcionament.

20. INSTAL.LACIONS DE SALUBRITAT I CONFORT

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran, pel que fa a elements, dimensions i característiques, al que preveuen a l'especificat els articles 44 de l'Ordenança general de seguretat i higiene, i 335,336 i 337 de l'Ordenança laboral de la construcció, vidre i ceràmica.

21. CONDICIONS ECONÒMIQUES

El pressupost d'execució material dels treballs de Seguretat i Salut és de: **DOS MIL EUROS (2.000,00 €).**

El control econòmic de les partides que integren el pressupost de l'estudi bàsic de seguretat i salut que siguin abonables al contractista principal, serà idèntic al que s'apliqui a l'estat d'amidaments del projecte d'execució.

22. NORMATIVA APLICABLE

Accidents de treball. Notificació.

S'estableixen nous models per a la notificació d'accidents de treball i es donen instruccions per al seu compliment i tramitació. Ordre de 16 de desembre de 1987, del Ministeri de Treball i Seguretat Social (BOE n. 311, 29/12/1987).

Accidents de treball. Notificació electrònica.

S'aprova el procediment de notificació electrònica dels accidents de treball. Ordre TRI/10, de 26 de gener de 2004 ; Departament de Treball i Indústria (DOGC n. 4061, 02/02/2004).

Modificació: Es modifica l'Ordre TRI/10. Ordre TRI/215 de 15 de juny de 2004. Departament de Treball i Indústria (DOGC. 29/06/2004).

Modificació: S'amplia el termini que estableix la disposició transitòria única de l'Ordre TRI/10. Ordre TRI 296 de 21 de juny de 2005. Departament de Treball i Indústria (DOGC, 01/07/2005).

Modificació: S'amplia el termini que estableix la disposició transitòria única de l'Ordre TRI/10. Ordre TRI/317 de 21 de juny de 2006. Departament de Treball i Indústria (DOGC, 20/06/2006).

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòri...
INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Modificació: S'amplia el termini que estableix la disposició transitòria única de l'Ordre TRI/10. Ordre TRI/241 de 22 de juny 2007. Departament de Treball (DOGC, 11/07/2007).

Agents biològics. Riscos relacionats amb l'exposició a aquests agents durant el treball.

Protecció dels treballadors contra los riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball. Reial decret 664, de 12 de maig de 1997, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 124, 24/05/1997).

Modificació: S'adapta el Reial decret 664/1997 en funció del progrés tècnic. Ordre de 25 de març de 1998 per la qual (BOE, 30/03/1998) (Correcció d'errades: BOE n. 90, 15/04/1998).

Agents cancerígens. Riscos relacionats amb l'exposició a aquests agents durant el treball.

Protecció dels treballadors contra los riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball. Reial decret 665, de 12 de maig de 1997, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 124, 24/05/1997).

Modificació: Reial decret 1124, de 16 de juny de 2000, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 145, 17/06/2000).

Modificació: Reial decret 349, de 21 de març de 2003, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 82, 05/04/2003).

Agents químics. Riscos relacionats amb l'exposició a aquests agents durant el treball.

Protecció de la salut i seguretat dels treballadors contra los riscos relacionats amb l'exposició a agents químics durant el treball. Reial decret 374, de 6 d'abril de 2001 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 104, 01/05/2001). (Correcció d'errades: BOE n.129, 30/05/2001).

Aparells elevadors i de manejament mecànic.

Disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell 84-528-CEE relativa a aparells elevadors i de manejament mecànic. Reial decret 474, de 30 de març de 1988 del Ministeri d'Indústria i Energia (BOE n. 121, 20/05/1988).

Amiant. Treballs amb risc d'exposició.

Disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant. Reial decret 396, de 31 de març de 2006 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 86, 11/04/2006).

Prevenció i reducció de la contaminació del medi ambient produïda per l'amiant. Reial decret 108/1991, d'1 de febrer, del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE n. 32, 06/02/1991) (Correcció d'errades: BOE n. 43, 19/02/1991).

Avís previ d'obres. Models de comunicació.

S'aproven els models de comunicació d'obertura prèvia o represa d'activitats d'un centre de treball i d'avís previ d'obres. Ordre, TRE/360 de 30 d'agost de 2002 ; Conselleria de Treball i Formació (DOGC n. 3754, 05/11/2002).

Nova redacció de l'apartat 2 de l'article 18 relatiu a l'avis previ. Reial decret 1109, de 24 d'agost de 2007. Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 204, 25/08/2007).

Centres de treball. Comunicacions d'obertura

Requisits i dades de les comunicacions d'obertura prèvia o represa d'activitats d'empreses i centres de treball. Ordre de 6 de maig de 1988, del Ministeri de Treball i Seguretat Social (BOE n. 117, 16/05/1988).

Modificació: Modifica l'article 2 i l'annex. Ordre de 29 d'abril de 1999, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 124, 25/05/1999).

Comitès de seguretat i salut. Registre de constitució

Es crea el registre de delegats i delegades de prevenció i el registre de comitès de seguretat i salut, i es regula el dipòsit de les comunicacions de designació de delegats i delegades de prevenció i de constitució dels comitès de seguretat i salut. Decret 399, de 5 d'octubre de 2004; Departament de Treball i Indústria (DOGC n. 4234, 07/10/2004).

Conveni col·lectiu general del sector de la construcció 2002-2006.

Resolució de 26 de juliol de 2002 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 193, 13/08/2002)

Conveni col·lectiu general del sector de la construcció (4rt)

Resolució, de l'1 d'agost de 2007 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 197, 17/08/2007).

Conveni col·lectiu provincial.

Criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.

Regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis. Decret 21, de 14 de febrer de 2006 ; Departament de la Presidència (DOGC n. 4574, 16/02/2006). (Correcció

d'errades: DOGC n. 4678, 18/07/2006). CTE. Codi tècnic de l'edificació.

Reial decret 314, de 17 de març de 2006 ; Ministeri de l'Habitatge (BOE n. 74, 28/03/2006). (Correcció d'errades: BOE núm. 22, 25/01/2008).

Modificació. Reial decret 1371 de 19 d'octubre de 2007; del Ministeri de la Presidència (BOE n. 254, 23/10/2007)

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció.

Disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció. Reial decret 1627, de 24 d'octubre de 1997, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 256, 25/10/1997).

Modificació: Modifica l'apartat C.5 de l'annex IV. Reial decret 2177, de 12 de novembre de 2004 ; del Ministeri de la Presidència (BOE n. 274, 13/11/2004).

Modificació: Reial decret 604, de 19 de maig de 2006 ; del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 127, 29/05/2006).

Modificació: Modifica l'apartat 4 de l'article 13 i de l'apartat 2 de l'article 18. Reial decret 1109, de 24 d'agost de 2007 ; del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 204, 25/08/2007) (Correcció d'errades: BOE 219, 12/09/2007).

Delegats i delegades de prevenció i el registre de comitès de seguretat i salut. Registre

Es crea el registre de delegats i delegades de prevenció i el registre de comitès de seguretat i salut, i es regula el dipòsit de les comunicacions de designació de delegats i delegades de prevenció i de constitució dels comitès de seguretat i salut. Decret 399, de 5 d'octubre de 2004; Departament de Treball i Indústria (DOGC n. 4234, 07/10/2004).

Distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques.

S'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques. Resolució de 4 de novembre de 1988, del Departament d'Indústria i Energia (DOGC n. 1075, 30/11/1988).

EPIs. Equips de protecció individual. Marcatge CE

Regulació de les condicions per a la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual. Reial decret 1407, de 20 de novembre de 1992, del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE n. 311, 28/12/1992) (correcció d'errades: BOE n. 42, 24/02/1993).

Modificació: Reial decret 159, de 3 de febrer de 1995, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 57, 08/03/1995) (correcció d'errades: BOE n. 57, 08/03/1995).

Modificació: Informació complementària del Reial decret 159. Resolució, de 25 d'abril de 1996; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE n. 129, 28/05/1996).

Modificació: Es modifica l'annex IV del Reial decret 159, que va modificar a la vegada el Reial decret 1407. Ordre, de 20 de febrer de 1997; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE n. 56, 06/03/1997).

EPIs. Ús d'equips de protecció individual

Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual. Reial decret 773, de 30 de maig de 1997, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 140, 12/06/1997). (Correcció d'errades: BOE 171, 18/07/1997).

Equips de treball. Ús

Disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball. Reial decret 1215, de 18 de juliol de 1997 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 188, 07/08/1997).

Modificació: Nova redacció del punt 6, apartat 1 de l'annex I, on es parla de «treballs verticals». Nou apartat 4 en l'annex II, relatiu a treballs temporals en altura. Nou paràgraf a la disposició derogatòria única i disposició addicional única. Reial decret 2177, de 12 de novembre de 2004; Ministeri de la Presidència (BOE, 13/11/2004).

Estatut dels treballadors

Text refós de la llei de l'estatut dels treballadors. Reial decret-Legislatiu 1, de 24 de març de 1995, del Ministeri de Treball i Seguretat Social (BOE 29/03/1995).

Infraccions i sancions en l'ordre social

Text refós de la llei sobre infraccions i sancions en l'ordre social. Reial decret legislatiu 5, de 4 d'agost de 2000 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 189, 08/08/2000) (Correcció d'errades: BOE n. 228 / 22/09/2000).

Modificació: Modifica els articles 2, 5, 12, 13, 19, 39, 42, 50, 52 i 53. Llei 54, de 12 de desembre de 2003; Prefectura de l'Estat (BOE, 13/12/2003).

Modificació: Modifica els articles 8, 11, 12 i 13. Llei 32 de 18 d'octubre de 2006; Prefectura de l'Estat (BOE, 19/10/2006).

Llibre de visites de la Inspecció de treball i seguretat social

Resolució, de 11 d'abril de 2006 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 93, 19/04/2006) (Correcció d'errades: BOE n. 99. 26/04/2006).

Es dóna publicitat a la versió catalana i castellana del Llibre de visites de la inspecció de treball i seguretat social. Resolució TRI 1627, de 18 de maig de 2006 ; Departament de Treball i Indústria (DOGC n. 4641, 25/05/2006) (Correcció d'errades: DOGC n. 4644, 30/05/2006).

Llibre d'incidències

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

S'aprova el model del Llibre d'incidències en obres de construcció. Ordre de 12 de gener de 1998, del Departament de Treball (DOGC n. 2565, 27/01/1998)

Nova redacció de l'apartat 4 de l'article 13 relatiu al Llibre d'incidències. Reial decret 1109, de 24 d'agost de 2007. Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 204, 25/08/2007).

Manipulació manual de càrregues que comporti riscos

Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que comporti riscos, en particular dorsolumbars, per als treballadors. Reial decret 487, de 14 d'abril de 1997, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 97, 23/04/1997).

Màquines. Marcatge CE. Aproximació de la legislació dels estats de la UE

Disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell 89-392-CEE, relativa a l'aproximació de les legislacions dels estats membres sobre màquines. Reial decret 1435, de 27 de novembre de 1992, del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE n. 297, 11/12/1995).

Modificació: Reial decret 56, de 20 de gener de 1995 (BOE n. 33, 08/02/1995)

Modificació: Relació de normes harmonitzades en l'àmbit del Reial decret. Resolució de 5 de juliol de 1999; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE, 18/08/1999).

Màquines. Emissions sonores

Emissions sonores en l'entorn degudes a determinades màquines d'ús a l'aire lliure. Reial decret 212, de 22 de febrer de 2002 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 52, 01/03/2002).

Modificació: Reial decret 524/2006, de 28 d'abril, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 106, 04/05/2006).

Marcatge CE. EPIs Equips de protecció individual

Regulació de les condicions per a la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual. Reial decret 1407, de 20 de novembre de 1992, del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE n. 311, 28/12/1992) (correcció d'errades: BOE n. 42, 24/02/1993).

Modificació: Reial decret 159, de 3 de febrer de 1995, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 57, 08/03/1995) (correcció d'errades: BOE n. 57, 08/03/1995).

Modificació: Informació complementària del Reial decret 159. Resolució, de 25 d'abril de 1996; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE n. 129, 28/05/1996).

Modificació: Es modifica l'annex IV del Reial decret 159, que va modificar a la vegada el Reial decret 1407. Ordre, de 20 de febrer de 1997; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE n. 56, 06/03/1997).

Marcatge CE. Màquines

Disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell 89-392-CEE, relativa a l'aproximació de les legislacions dels estats membres sobre màquines. Reial decret 1435, de 27 de novembre de 1992, del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE n. 297, 11/12/1995).

Modificació: Reial decret 56, de 20 de gener de 1995 (BOE n. 33, 08/02/1995).

Modificació: Relació de normes harmonizades en l'àmbit del Reial decret. Resolució de 5 de juliol de 1999; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE, 18/08/1999).

Obertura prèvia o represa d'activitats d'un centre de treball i d'avís previ d'obres. Models de comunicació.

S'aproven els models de comunicació d'obertura prèvia o represa d'activitats d'un centre de treball i d'avís previ d'obres. Ordre, TRE/360 de 30 d'agost de 2002 ; Conselleria de Treball i Formació (DOGC n. 3754, 05/11/2002).

Obra Pública

Llei 3, de 4 de juliol de 2007; Departament de la Presidència (DOGC / 06/07/2007). Ha entrat en vigor el 06/01/2008. Prevenció de riscos laborals

Llei 31, de 8 de novembre de 1995 de la Prefectura de l'Estat (BOE n. 269, 10/11/1995).

Modificació: Llei 50, de 30 de desembre de 1998, sobre mesures fiscals, administratives i de l'ordre social (BOE n. 313, 31/12/1998).

Modificació: Modifica algunes parts de la llei 31/1995: els articles 9, 14, 23, 24, 31, s'afegeix l'article 32bis, 39, 43 i hi afegeix noves disposicions addicionals. Llei 54 de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals, de 12 de desembre de 2003 de la Prefectura de l'Estat (BOE n. 298, 13/12/2003).

Modificació: Es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, en matèria de coordinació d'activitats empresarials. Reial decret 171, de 30 de gener de 2004 ; Prefectura de l'Estat (BOE n. 27, 31/01/2004).

Risc elèctric

Disposicions mínimes per a la protecció de la salut i seguretat dels treballadors davant el risc elèctric. Reial decret 614, de 21 de maig

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

de 2001 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 148, 21/06/2001).

Seguretat i salut en els llocs de treball

Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball. Reial decret 486, de 14 d'abril de 1997, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 97, 23/04/1997).

Modificació: Annex I. lletra A)9. Reial decret 2177, de 12 de novembre, del Ministeri de la Presidència (BOE 274, 13/11/2004).

Senyalització de seguretat i salut en el treball

Disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball. Reial decret 485, de 14 d'abril de 1997, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 97, 23/04/1997).

Serveis de prevenció. Reglament

Reial decret 39, de 17 de gener de 1997, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 27, 31/01/1997).

Ordre de 27 de Juny de 1997 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 159, 04/07/1997) .

Modificació: Reial decret 780, de 30 de abril de 1998, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 104, 01/05/1998).

Modificació: Afegeix un segon paràgraf a l'article 22. Reial decret 688, de 10 de juny de 2005 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE 139, 11/06/2005)

Modificació: modifica els articles 1, 2, 7, 16, 19, 20, 21, 22bis, 29, 30, 31, 31bis, 32, 33bis i 35 i afegeix les disposicions addicionals 10a, 11a i 12a. del Reial decret 39. Reial decret 604, de 19 de maig de 2006, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 127, 29/05/2006).

Soroll. Riscos relacionats amb l'exposició

Protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra los riscos relacionats amb l'exposició al soroll. Reial decret 286, de 10 de març de 2006 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 60, 11/03/2006) .(Correcció d'errades: BOE 62 , BOE n.71, 14/03/2006).

Subcontractació en el sector de la construcció

Llei 32 de 18 d'octubre de 2006; Prefectura de l'Estat (BOE, 19/10/2006).

Es desenvolupa la Llei 32/2006 reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció Reial decret 1109, de 24 d'agost de 2007, que desenvolupa la Llei 32/2006, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 204, 25/08/2007).(Correcció d'errades: BOE n. 219, 12/09/2007).

Treball temporal. Seguretat i salut en el treball en l'àmbit d'aquest tipus d'empreses

Disposicions mínimes de seguretat i salut en el treball en l'àmbit de les empreses de treball temporal. Reial decret 216, de 5 de febrer de 1999, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 47, 24/02/1999).

Vibracions mecàniques. Riscos derivats de l'exposició

Protecció de la salut i la seguretat dels treballadors davant als riscos derivats o que puguin derivar-se de l'exposició a vibracions mecàniques. Reial decret 1311, de 4 de novembre de 2005; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 265, 05/11/2005).

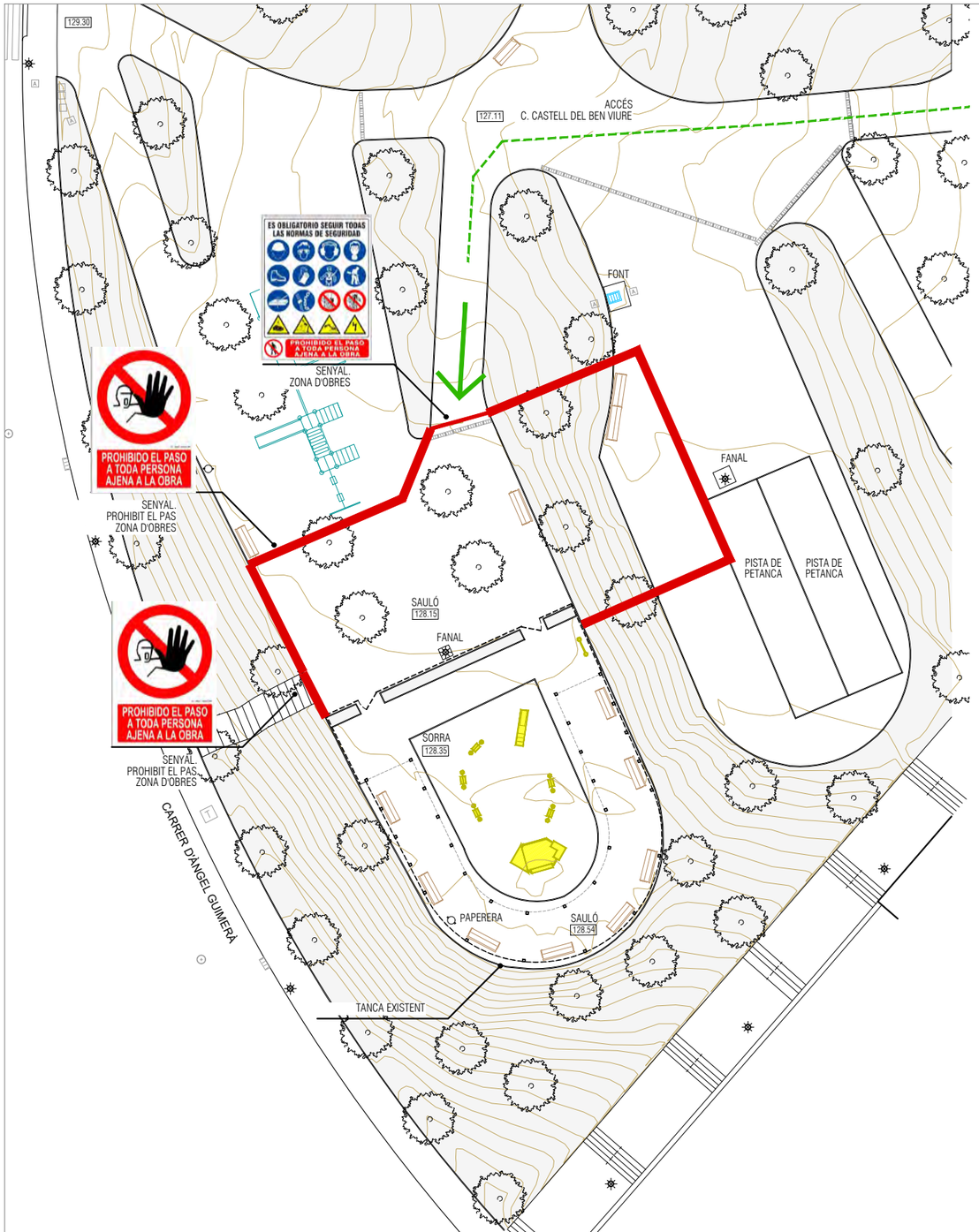
Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813111202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original



LLEGENDA

- ELEMENTS EXSTENTS PER ROMANDRE
- ELEMENTS EXISTENTS A DESMUNTAR:
- TANQUES D'OBRA
- CINTA D'OBRA
- ACCÉS OBRA

SERVEIS TERRITORIALS

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ DE JOCS INFANTILS A 4 ÀMBITS DEL MUNICIPI DE CASTELLBISBAL

LOT 2: PARC DE NEUS CATALÀ

0 1 5 10

escala dinA3: 1/300

PROPOSTA IMPLANTACIÓ

Octubre 2026

SiS.2

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ D'ELEMENTS LÚDICS A QUATRE ÀREES DE JOC INFANTIL DE CASTELLBISBAL

LOT 2. PARC DE NEUS CATALÀ

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS INFANTILS 4
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

1.- INTRODUCCIÓ

1.1 Objecte i plantejament general

Per tal d'assolir els nivells de qualitat recollits al Plec de Condicions Tècniques de l'obra (PCT), de la memòria valorada per la instal·lació de jocs infantils a 4 àmbits del municipi de Castellbisbal, s'han definit i programat una sèrie d'operacions de control (inspeccions i assaigs), que han de servir de base al pla d'autocontrol de qualitat del contractista (PAQ), **constituint el nivell mínim exigible**. Aquestes operacions de control seran realitzades pel contractista sota la supervisió de la Direcció d'Execució de l'Obra (DEO).

Aquest document pretén establir unes directrius i uns processos a seguir per realitzar un control de qualitat dels materials, que conformen l'obra que ens ocupa, indicant quins materials controlarem, què controlarem de cadascun d'ells i del seu procés de "transformació" en producte (execució), i del producte final (obra acabada), com, i quin camí hem de seguir en cas de que d'aquest control no s'obtingués un resultat satisfactori.

La comprovació del compliment d'aquestes exigències bàsiques es determina durant les 3 fases del control de qualitat.

- Control de recepció en obra dels productes
- Control d'execució de l'obra
- Control de l'obra acabada

1.2 Procés a realitzar

-A l'inici de l'obra:

- Contractista: Realitzarà el seu propi **pla d'autocontrol**, complint amb el que s'indica en aquest pla, i haurà de ser aprovat per la DEO que proposarà els canvis que consideri oportuns per tal d'ajustar les actuacions a les necessitats reals de l'obra.
- Direcció d'Execució d'Obra: Realitzarà el **programa de control de qualitat**, segons el que s'indica en aquest pla i amb l'Autocontrol de la constructora.

D'aquesta manera, els dos controls s'aniran actualitzant paral·lelament, segons les necessitats pròpies de l'obra i les indicacions de la DF.

-Durant el procés de l'obra,

- Contractista: Entregarà periòdicament la documentació dels materials i el resultat dels assaigs realitzats si s'escau., actualitzarà el Pla d'Autocontrol segons les indicacions de la DF i les necessitats pròpies de l'obra, realitzarà les fitxes de control d'execució de totes les unitats d'obra segons el (Programa de Punts d'Inspecció) aprovat.
- Direcció d'Execució d'Obra: Comprovarà que la documentació entregada és correcte i coincideix amb les sol·licitacions, realitzarà les fitxes de control d'execució i reclamarà a la constructora els assaigs i documents que cregui necessaris per assegurar la qualitat de la obra.

Abans de portar qualsevol material a l'obra el contractista haurà d'informar a la DF de les seves característiques, tant si estava previst en projecte com si no, i esperar conformitat. La DF podrà en qualsevol moment decidir la realització dels assaigs de control què estimi convenient.

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

1.3 Pla autocontrol del contractista

Es presenta a continuació, una breu descripció dels apartats que ha de contenir el Pla d'Autocontrol o pla de qualitat de la constructora:

1. Descripció de l'obra. El pla de qualitat comença explicant les característiques generals de l'actuació, recollint especialment aquells aspectes que més es relacionen amb la qualitat de l'obra.

2. Relació d'activitats que es controlen. Relació de les activitats que hauran de ser considerades en el pla de qualitat del contractista.

3. Organització de l'obra. Organigrama on es detallen les persones que intervindran (fins al nivell d'encarregat inclòs), indicant el càrrec i les funcions de cadascú.

4. Revisió del projecte. Llistat dels problemes que s'hagin pogut detectar per a tenir temps suficient pel seu anàlisi, i correcció.

5. Control de documents. Relació dels documents aplicables al projecte controlant les versions vigents (legislació, normatives, documents del projecte, etc.). El pla de control de projecte ha de ser un d'aquests documents.

6. Recull dels procediments d'execució de les activitats que es controlen. Aquests procediments han ser compatibles amb el plec de condicions de projecte.

7. Recepció de materials. Es detallen les operacions de control a realitzar en la recepció de materials: control de certificats, inspeccions visuals, mesures geomètriques, assaigs de laboratori, etc. Aquest apartat, en concret el pla d'assaigs de recepció, haurà d'estar d'acord amb el contingut del pla de control de projecte en el seu apartat de control de materials. Un concepte important relacionat amb aquest punt és el de la traçabilitat, sobretot del formigó utilitzat a la obra.

8. Programa de punts d'inspecció i assaig (PPI/PA) que es demanarà al Contractista durant l'execució de l'obra i abans d'iniciar una tasca, per a verificar les condicions d'execució de les activitats que es controlen.

9. Fitxes d'execució que desenvolupen el programa de punts d'inspecció anterior. Es tracta de sectoritzar l'obra per tal d'establir la relació entre els resultats de les inspeccions i la part d'obra afectada. La fitxa d'execució és el resultat d'aplicar un PPI/PA a un sector determinat. (La DEO també realitzarà les seves pròpies fitxes d'execució per tal de comprovar les diferents unitats d'obra)

10. Formats tipus de "no conformitat" i "accions correctores". Quan una inspecció resulta no acceptable, s'aixeca una no conformitat, que pot ser lleu (de correcció immediata) o greu. En aquest darrer cas, apareix una acció correctora per tal de deixar constància escrita de la solució proposada pel problema concret.

11. El pla de qualitat es completa amb llistats de calibració d'aparells, programació de compres de materials, instruccions tècniques relacionades amb els contractes de subministradors i subcontractistes, etc.

El pla d'autocontrol de l'empresa constructora ha de ser un eina potencialment molt útil per la qualitat final de l'obra i s'haurà d'anar actualitzant durant el transcurs de la obra, ajustant-se a les necessitats pròpies del desenvolupament de l'obra i les peticions que realitzi la DF.

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

1.4 **Fases del control de qualitat.**

El control de qualitat de una obra es realitza en tres fases, i cada una d'elles té un objectiu diferent:

1. Fase de recepció dels materials

El control de recepció té per objectiu comprovar les característiques tècniques mínimes exigides que han de reunir els productes, equips i sistemes que s'incorporen de forma permanent a l'edifici projectat, així com les seves condicions de subministrament i les garanties de qualitat.

La DEO realitzarà els següents controls de recepció:

- Control de la documentació dels subministraments.
- Control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques de idoneïtat.
- Control mitjançant resultats d'assaigs realitzats per el propi fabricant.
- Control mitjançant assaigs.

2. Fase d'execució de les unitats d'obra

La DEO i el contractista controlaran conjuntament tot aquest procés a l'execució de cada unitat d'obra verificant el seu replanteig, els materials emprats, la correcta execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions, així com les verificacions i resta de controls a realitzar per comprovar la seva conformitat amb el projecte, la legislació aplicable i les normes de bona pràctica constructiva així com les instruccions de la DF.

La DEO realitzarà els següents controls d'execució.

- Control de la documentació entregada per les empreses que han executat la unitat d'obra.
- Control mitjançant fitxes d'execució i obra acabada.
- Comprovació de la documentació generada per empreses externes de control de qualitat (si n'hi ha).
- Control mitjançant assaigs, si escau.

3. Fase d'obra acabada

A l'obra acabada, s'han de realitzar, a més de les que poden establir-se amb caràcter voluntari, les comprovacions i proves de servei previstes i ordenades de la DF i la legislació aplicable.

La DEO realitzarà els següents controls d'obra acabada.

- Control de la documentació entregada per l'empresa constructora i les empreses que han executat la unitat d'obra.
- Control mitjançant fitxes d'execució i obra acabada.
- Comprovació de la documentació generada per empreses externes de control de qualitat (OCT) (si n'hi ha).
- Control mitjançant assaigs de obra acabada.

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

1.5 **Normativa d'aplicació. Les Lleis, Decrets, Normatives i altres documents que s'han considerat per la redacció del present document són:**

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

- *RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). RD 173/10 pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones con discapacitat. (BOE 11.03.10)*

EHE-08 Instrucción de hormigón estructural. Capítulo 8. Control

- RD 1247/2008 , de 18 de julio (BOE 22/08/2008)

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

- D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) correcció d'errades (DOGC: 24/2/89) desplegament (DOGC: 24/2/89, 11/10/89, 22/6/92 i 12/9/94)
-

Normatives de productes, equips i sistemes

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

- RD 1630/1992, de 29 de desembre, de transposición de la Directiva 89/106/CEE, modificat pel RD 1329/1995.

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego

- RD 312/2005 (BOE: 2/04/2005) i modificació per RD 110/2008 (BOE: 12.02.2008)

Actualización de las fichas de autorización de uso de sistemas de forjados

- R 30/1/1997 (BOE: 6/3/97). *Sempre que no hagin de disposar marcatge CE, segons estableix l'EHE-08.*

RC-92 Instrucción para la recepción de cales en obras de rehabilitación de suelos

- O 18/12/1992 (BOE: 26/12/92)

UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó

- O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

RC-08 Instrucción para la recepción de cementos

- RD 956/2008 (BOE: 19/06/2008), correcció d'errades (BOE: 11/09/2008)

Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació

R 22/6/1998 (DOGC: 3/8/98).

2.- CONTROL DE DOCUMENTACIÓ.

1.6 **Descripció**

Durant el transcurs de la obra, l'empresa constructora anirà entregant tota la documentació necessària per comprovar que les característiques dels materials s'ajusten a les sol·licitacions definides en el projecte i que ens assegurin la seva qualitat.
El control de la documentació de la obra es generarà durant les fases de control de qualitat:

- **Recepció de materials**: La documentació que acredita el nivell de qualitat dels materials components. Com a regla general, no s'iniciarà l'execució d'una unitat d'obra concreta mentre no es disposin d'aquests documents i els resultats hagin estats expressament acceptats per la DEO.

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

- **Execució:** Documentació que assegura que l'execució d'una unitat d'obra s'ha realitzat conforme les exigències del projecte i les indicacions de la DF.
- **Obra acabada**: Documentació que es generi per certificar que una unitat d'obra acabada és correcte i compleix amb les sol·licitacions indicades per la DF.

1.7 Documentació durant la recepció dels materials

La documentació obligatòria a entregar, com a mínim, de cada material, per tal de realitzar-ne la seva recepció serà la següent:

- **Fitxa tècnica:** Document realitzat per el fabricant, que conté la descripció de les característiques del material. Ha de contenir el nom, característiques físiques/químiques, mode de utilització o elaboració y especificacions tècniques.
  Com a norma general, la DF haurà d'aprovar el material abans de realitzar-ne el subministrament a obra.

  S'inclouran, altres documents com normes de seguretat del producte, instruccions d'aplicació o càlculs justificatius de les característiques.

- **Full o carta de subministrament** (en el seu defecte albarà): Document, redactat per el subministrador i signat per persona física, en el qual es certifica que s'ha entregat el material a la obra.

- **Etiquetatge:** Si no s'indica el contrari, tot material que es col·loqui a la obra haurà de disposar d'etiquetatge. La DF comprovarà la seva existència i comprovarà que coincideix amb les dades de la fitxa tècnica aprovada.

- **Distintius de qualitat:** S'entregaran tots els distintius de qualitat que tingui cada material, la DF pot reclamar que es disposi d'algun d'ells en concret, per tal d'aprovar un material.
  Els distintius de qualitat que es poden entregar es classifiquen segons:
  - **Distintiu a la empresa** (Segells AENOR que certifiquen que és un empresa registrada / Normes ISO)
  - **Distintiu al producte** (Segells AENOR dels productes / Assaigs certificats per laboratori)
  - **Altres distintius de compliment de normatives**

- **Documents de conformitat o autoritzacions administratives** exigides reglamentàriament:
  - **Marcatge CE:** Etiquetat i/o marcatge amb les inicials CE.
  - **Declaració de conformitat CE:** Document firmat per el fabricant on s'han d'incloure les característiques tècniques que acrediten el marcatge CE segons la norma UNE EN d'aplicació indicada a la columna de la taula titulada, especificació tècnica.
  - **Certificar de conformitat CE:** Document firmat per un organisme notificat on s'han d'incloure les característiques tècniques que acreditin el marcatge CE segons la norma UNE EN d'aplicació indicada a la columna de la taula titulada, especificació tècnica.
  - **DITE:** (ITEC) Certificat DITE indicant el Document de Idoneïtat Tècnica Europeu que incorpora el marcatge CE i les característiques del producte, equip o sistema. L'etiqueta't s'haurà d'incloure el número de certificat DITE.

- **Idoneïtat tècnica:** Per l'ús previst de productes, equips i sistemes innovadors, d'acord amb el que s'estableix a l'article 5.2.5 del capítol 2 del CTE.
  Pot ser: (La diferència entre ells és l'entitat que atorga el document.)

  - **DIT:** Document d'idoneïtat tècnica, és un document expedit per l'Institut de Ciències de la Construcció Eduardo Torroja (IETcc), que conté una apreciació tècnica de la idoneïtat d'utilització en edificació i/o obra civil d'un determinat material, sistema o procediment constructiu no tradicional

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361135
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
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: 08054300008131120263OECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

INFANTILS 4

o innovador.

- **DAU:** Document d'Adequació al Ús, expedit per l'ITEC, és la declaració de la opinió favorable de les prestacions d'un producte o un sistema constructiu innovador en relació als usos previstos i a les solucions constructives definides, a l'àmbit de l'edificació i d'enginyeria civil.

- **Altres:** Altres documents obligatoris per alguns materials específics.

Com a regla general, no s'iniciarà l'execució d'una unitat d'obra concreta mentre no es disposin dels documents acreditatius del nivell de qualitat dels materials components, i els resultats hagin estats expressament acceptats per la DEO.

1.8 Documentació durant l'execució dels materials

La documentació a entregar, com a mínim, de cada unitat s'obra, per tal de fer el control d'execució serà la següent:

- **Fitxes d'execució:** Realitzades per la constructora.
- **Controls realitzats per empresa externa**: S'entregaran les actes i informes que es generin en el cas d'existir una empresa externa de control de qualitat.

La documentació a generar per la DEO, de cada unitat d'obra, per tal de fer el control d'execució serà la següent:

- **Fitxes d'execució:** Es realitzaran per la DEO, durant el transcurs de la obra.

1.9 Documentació d'obra acabada dels materials

La documentació a entregar, com a mínim, de cada unitat s'obra, per tal de fer el control d'obra acabada serà la següent:

- **Carta d'execució o col·locació:** Document, redactat per la empresa que ha realitzat uns treballs en qüestió i signat per persona física de la empresa que ha executat els treballs i la constructora que els ha contractat, en el qual es certifica que s'han realitzat uns treballs específics a la obra.

- **Certificat de garantia:** És un document realitzat per el fabricant o empresa subministradora, on es certifica el període de garantia del qual disposa un material, equip o unitat d'obra.
  Durant el període de garantia la empresa s'ha de comprometre a modificar o reparar els possibles defectes d'execució, o bé la falta de qualitat de materials, que puguin sorgir, per un import mai superior al valor del treball contractat.
  Es faran constar els casos en els quals aquesta garantia quedarà invalidada.

- **Altres:** Manuals d'ús i manteniment o altres documents que es sol·licitin per la DF.

- **Controls realitzats per empresa externa**: S'entregaran les actes i informes que es generin en el cas d'existir una empresa externa de control de qualitat.

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

2. CONTROL MITJANÇANT ASSAIGS.

Es defineixen en aquest pla el llistat d'assaigs mínims i la lotificació dels mateixos que s'haurà de realitzar a la obra en qüestió. Aquest llistat és el mínim exigible i es podrà ampliar sempre i quan la Direcció Facultativa ho cregui oportú o degut a modificacions en el transcurs de la obra.

Amb aquests assaigs i proves es pretén comprovar que les unitats d'obra i/o els materials compleixen amb els nivells de qualitat especificats en el Plec de Condicions Tècniques de la obra, amb la normativa vigent i amb les indicacions de la Direcció Facultativa de la obra.

Els assaigs es podran realitzar durant les fases de control de qualitat:

- **Recepció de materials**: La DF podrà sol·licitar que es realitzi una prova o assaig per comprovar que el material subministrat a la obra compleix amb les característiques sol·licitades, o en cas de considerar insuficient o incorrecte algun dels documents entregats per la constructora.
- **Execució**: Es realitzaran assaigs durant l'execució de les diferents unitats d'obra per comprovar que s'estan assolint les exigències.
- **Obra acabada**: Es realitzaran proves finals de unitats d'obra per comprovar que s'han assolit les exigències.

Tota la documentació que es generi dels assaigs realitzats s'entregarà periòdicament a la DEO, que comprovarà que els resultats obtinguts són correctes i s'adjuntarà amb la resta de documentació de control de qualitat de la obra.

3. VALORACIÓ ECONÒMICA

El pressupost de control de qualitat per al subministrament i instal·lació d'elements lúdics al **Parc Neus Català** d'aquest suposa un total de **1.500,00 €** (i queda inclòs dins el pressupost)

Castellbisbal, 21 d'octubre de 2026

Serveis tècnics Ajt. De Castellbisbal

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

GESTIÓ DE RESIDUS

SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ D'ELEMENTS LÚDICS A QUATRE ÀREES DE JOC INFANTIL DE CASTELLBISBAL

LOT 2. PARC DE NEUS CATALÀ

valorada sub. ins. JOCS
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria
INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

cateb Arquitectura Tècnica Barcelona

Identificació de l'Obra:	Parc Neus Català		
Adreça:		Municipi/Comarca:	Castellbisbal
Autor de l'Estudi de Gestió de Residus:	Serveis Tècnics Ajt. Castellbisbal	Tipus d'intervenció:	OBRA PARCIAL 3

RESIDUS D'EXCAVACIÓ		S'han detectat terres contaminades		Avaluació i característiques dels residus				Codificació, classificació i les vies de gestió del residus			
		no	si	Volum de terres(real) m3	Volum de terres(aparent) m3	Pes de terres(real) Tn	Densitat(real) Tn/m3	CER	CLA	ELIM (D)	VAL (R)
TERRENYS NATURALS	Grava i sorra compacta	x			0.00	0.00	2.00	170504	NP	D5-D8	R5-R10
	Grava i sorra solta	x		35.00	42.20	59.50	1.70	170504	NP	D5-D8	R5-R10
	Argiles	x			0.00	0.00	2.10	010409	NP	SENSE GESTIÓ	SENSE GESTIÓ
REBLIMENTS	Terra vegetal	x			0.00	0.00	1.70	200202	NP	D5	R5-R10
	Terraplè	x			0.00	0.00	1.70	170504	NP	D5-D8	R5-R10
	Pedraplè	x			0.00	0.00	1.80	170504	NP	D5-D8	R5-R10
ALTRES	Llots: De perforació	x			0.00	0.00		0105	NP	SENSE GESTIÓ	SENSE GESTIÓ
	Llots: De drenatge	x			0.00	0.00		170506	NP	D5-D8-D9	R5-R10
	Altres				0.00	0.00		-	-	-	-

NOTA I: En cas que en l'estudi de gestió i en el corresponent pla de gestió, s'hagi previst la reutilització de terres i pedres no contaminades per substàncies perilloses generades en la mateixa obra, en una obra diferent o en una activitat de restauració, condicionament o rebliment, cal que la llicència d'obres determini la forma d'acreditació d'aquesta gestió. Aquesta acreditació pot realitzar-se mitjançant el serveis tècnics mpals o be per empreses acreditades externes. El cost d'aquesta acreditació haurà de ser assumit pel productor dels residus.

NOTA II: Les terres i llots (170503* i 170505*) els quals contenen substàncies perilloses, classificats com residus perillosos, s'hauran d'inventariar segons el catàleg de residus.

RESIDUS D'ENDERROCS		S'ha de fer separació selectiva segons RD105/2008		Separació selectiva prevista pel residus?	On es farà la gestió dels residus			Avaluació i característiques dels residus			Codificació, classificació i les vies de gestió del residus			
Enderroc en rehabilitació i reforma		no	si		Obra	Inst. Tractament	Abocador	Volum real m3	Volum aparent m3	Pes Tn	CER	CLA	ELIM (D)	VAL (R)
sup a enderrocar (m2)														
Formigó		X	-	SI 1	x			1.00	1.70	1.35	170101	NP	D5	R5
Maons, teules i Material ceràmic		-	-						-	0.00	170102 170103	NP	D5	R5-R10
Residus Barrejats que NO contenen substàncies perilloses		-	-						-	0.00	170904	NP	D5-D9	R5
Guix		-	-						-	0.00	170802	NP	D5	R5
Metalls		-	-						-	0.00	170407	NP	-	R4
Fusta		-	X		x			4.00	6.76	1.42	170201	NP	-	R1-R3
Vidre		-	-						-	0.00	170202	NP	D5	R5
Plàstic		-	X	SI 1	x			3.00	5.75	3.14	170203	NP	D5	R5

RESIDUS DE REHABILITACIÓ - REFORMA OBRA PARCIAL		S'ha de fer separació selectiva segons RD105/2008		Separació selectiva prevista pel residus?	On es farà la gestió dels residus			Avaluació i característiques dels residus		Codificació, classificació i les vies de gestió del residus			
		no	si		Obra	Inst. Tractament	Abocador	Volum real m3	Pes Tn	CER	CLA	ELIM (D)	VAL (R)
sup construïda (m2)													
Formigó		-	-						0.00	170101	NP	D5	R5
Material ceràmic									0.00	170103	NP	D5	R5-R10
Residus Barrejats que NO contenen substàncies perilloses		-	-						0.00	170904	NP	D5-D9	R5
Guix		-	-						0.00	170802	NP	D5	R5
Metalls		-	-						0.00	170407	NP	-	R4
Fusta		-	-						0.00	170201	NP	-	R1-R3
Vidre		-	-						0.00	170202	NP	D5	R5
Plàstic		-	-						0.00	170203	NP	D5	R5
Paper i cartró		-	-						0.00	150101	NP	D5	R1-R3
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per elles		-	-						0.00	150110	P	D5-D9-D10	R3-R4-R5

NOTA I : Els residus els quals contenen substàncies perilloses o han estat en contacte amb ells, s'hauran d'inventariar segons la taula model de residus perillosos

NOTA II : La separació en fraccions de petris i no petris s'ha de portar a terme pel posseïdor dels residus de la construcció i demolició dins de l'obra en que es produeixin. La separació de la resta de fraccions s'ha de portar a terme preferentment pel posseïdor dins de la mateixa obra, i sinó fos possible, encomanar la separació en fraccions a un gestor de residus extern.

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ D'ELEMENTS LÚDICS A QUATRE ÀREES DE JOC INFANTIL DE CASTELLBISBAL

LOT 3. PARC DE LES DESTRESES

valorada sub. ins. JOCS
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria
INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

ÍNDEX

1. DADES DE L'OBRA

2. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

3. CARACTERÍSTIQUES DELS TREBALLS PEL SEU EMPLAÇAMENT

4. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL DE LES OBRES

5. ACCÉS A LES OBRES

6. TERMINI D'EXECUCIÓ

7. NOMBRE DE TREBALLADORS

8. COMPLIMENT DEL RD 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ
   - 8.1 INTRODUCCIÓ
   - 8.2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

9. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS
   - 9.1 MITJANS I MAQUINÀRIA
   - 9.2 TREBALLS PREVIS
   - 9.3 ENDERROCS
   - 9.4 MOVIMENTS DE TERRES I EXCAVACIONS
   - 9.5 FONAMENTS
   - 9.6 RAM DE PALETA
   - 9.7 REVESTIMENTS I ACABATS
   - 9.8 PAVIMENTS
   - 9.9 RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCS ESPECIALS (ANNEX II DEL RD 1627/1997)
   - 9.10 MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ
   - 9.11 MESURES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA
   - 9.12 MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL
   - 9.13 MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

10. PRIMERS AUXILIS

11. INFORMACIÓ

12. FORMACIÓ

13. MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS

14. RECONEIXEMENT MÈDIC

15. PLA DE SEGURETAT

16. LLIBRE D'INCIDÈNCIES

17. PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT

18. INSTAL.LACIONS DE SALUBRITAT I CONFORT

19. CONDICIONS ECONÒMIQUES

20. NORMATIVA APLICABLE

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòri...
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

a valorada sub. ins. JOCS

1. DADES DE L'OBRA

Títol del projecte

SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ D'ELEMENTS LÚDICS A QUATRE ÀREES DE JOC INFANTIL DE CASTELLBISBAL.

LOT 3. PARC DE LES DESTRESES

Emplaçament

- Parc de les Destreses, Castellbisbal
- Promotor: Ajuntament de Castellbisbal
- Redactor de l'EBSS: Serveis tècnics Ajt. De Castellbisbal

2. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

L'objecte d'aquest projecte d'execució és la definició i valoració de les obres necessàries per a la millora de de diverses àrees de jocs infantils situades al Parc de les Destresses.

La intervenció té per objecte principal executar els canvis necessaris per millorar l'àrea de jocs existent per fer-la més jugable, accessible i dinàmica segons els requeriments de l'Ajuntament de Castellbisbal, remodelant les àrees de joc.

3. CARACTERÍSTIQUES DELS TREBALLS PEL SEU EMPLAÇAMENT

L'execució dels treballs previstos es durà a terme a la trama urbana de la ciutat, per aquest motiu caldrà tenir especial cura de les mesures de seguretat pel que fa al tancament de les zones de treball, per evitar l'accés dels usuaris de l'entorn a les zones de perill potencial.

També caldrà tenir en compte l'accés als vials que es vegin afectats per les actuacions al parc, garantint que l'afecció sigui mínima.

4. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL DE LES OBRES

El Pressupost d'Execució Material ascendeix a la quantitat de **65.966,39 €**

5. ACCÉS A LES OBRES

El contractista controlarà els accessos als àmbits corresponent, de manera que tan sols les persones autoritzades i amb les proteccions personals que són obligades puguin accedir-hi.

6. TERMINI D'EXECUCIÓ

Es preveu una durada d'execució dels treballs de 13 setmanes.

7. NOMBRE DE TREBALLADORS

Es preveu una mitjana de 5 treballadors, amb un màxim simultani de 7 treballadors.

8. COMPLIMENT DEL RD 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

8.1 INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra

Memòria valorada sub. ins. JOCS INFANTILS 4
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social, en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament els empresaris que tinguin la consideració de contractistes.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

8.2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

L'article 10 del RD 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra
- Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:
- L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:
- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures.

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

9. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a

continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara: caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

9.1 MITJANS I MAQUINÀRIA

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades.
- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas, etc.).
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues, etc.).
- Riscos derivats del funcionament de grues.
- Caiguda de la càrrega transportada.
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Cops i ensopegades.
- Caiguda de materials, rebots.
- Ambient excessivament sorollós.
- Contactes elèctrics directes o indirectes.
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques.

9.2 TREBALLS PREVIS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas, etc.).
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Cops i ensopegades .
- Caiguda de materials, rebots.
- Sobreesforços per postures incorrectes.
- Bolcada de piles de materials.
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).

9.3 ENDERROCS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas, etc.).
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Projecció de partícules durant els treballs.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Contactes amb materials agressius.

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

- Talls i punxades.
- Cops i ensopegades .
- Caiguda de materials, rebots.
- Ambient excessivament sorollós.
- Fallida de l'estructura.
- Sobre esforços per postures incorrectes.
- Acumulació i baixada de runes.

9.4 MOVIMENTS DE TERRES I EXCAVACIONS

- Lliscament de terres i/o roques.
- Esllavissada de terres i/o roques.
- Allau de terres i pedres per alteracions de l'estabilitat del talús.
- Atropellaments, col·lisions, bolcades i falses maniobres de la maquinària per a moviment de terres.
- Caigudes de personal i/o objectes a diferent nivell.
- Riscos derivats dels treballs realitzats sota condicions meteorològiques adverses.
- Problemes de circulació interna per mal temps o en fases inicials d'execució dels treballs.
- Caigudes del personal al mateix nivell.
- Contactes elèctrics directes.
- Contactes elèctrics indirectes.
- Interferències amb conduccions soterrades.
- Riscos a tercers, derivats de la intromissió descontrolada de persones estranyes a l'obra en hores de producció o de descans.
- Col·lapse d'elements d'estructures adjacents afectades.
- Esllavissada de terres per alteració del terreny per exposició a la intempèrie durant llarg temps.
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas, etc.).
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Cops i ensopegades .
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques.
- Caiguda de materials, rebots.
- Ambient excessivament sorollós.
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases.
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes.
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques.
- Sobre esforços per postures incorrectes.
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar.
-

9.5 FONAMENTS

- Caiguda de persones i/o objectes al mateix nivell.
- Ruptura o esfondrament d'encofrats.
- Trepitjades sobre objectes punxants.
- Trepitjades sobre superfícies de trànsit.
- Les derivades de treballs sobre superfícies humides o mullades.
- Contactes amb el formigó (dermatitis).
- Errada a les estrebades.
- Els derivats de l'execució de treballs sota circumstàncies meteorològiques adverses.

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòri...
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

a valorada sub. ins. JOCS

- Atrapaments.
- Vibracions per manipulació d'agulles vibrants.
- Vibracions per treballs pròxims d'agulles vibrants sobre tractor.
- Soroll ambiental.
- Electrocució. Contactes elèctrics.

9.6 RAM DE PALETA

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Projecció de partícules durant els treballs.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Contactes amb materials agressius.
- Talls i punxades.
- Cops i ensopegades .
- Caiguda de materials, rebots.
- Ambient excessivament sorollós.
- Sobre esforços per postures incorrectes.
- Bolcada de piles de material.
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).

9.7 REVESTIMENTS I ACABATS

- Cops per manipulació d'objectes o eines manuals.
- Talls per manipulació d'objectes amb arestes tallants o eines manuals.
- Caigudes a diferent nivell.
- Caigudes al mateix nivell.
- Talls en els peus per petjades sobre trossos i materials amb arestes tallants.
- Cossos estranys als ulls.
- Dermatitis per contacte amb el ciment.
- Contactes amb l'energia elèctrica.
- Afeccions respiratòries.
- Sobreesforços.

9.8 PAVIMENTS

- Caigudes al mateix nivell.
- Talls per manipulació d'elements amb arestes o vores tallants.
- Afeccions reumàtiques per humitats en els genolls.
- Dermatitis per contacte amb el ciment.
- Caigudes a diferent nivell (per l'escala en construcció, per exemple).
- Cossos estranys en els ulls.
- Sobreesforços.
- Contactes amb l'energia elèctrica.

10. RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCOS ESPECIALS (ANNEX II DEL RD 1627/1997)

- Treballs amb riscos especialment greus d'enterrament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
INFANTILS 4
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats

11. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general prevaldran les proteccions col·lectives en front de les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.

D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

11.1 MESURES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntalaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

11.2 MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire.

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

11.3 MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones).

12. PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

13. INFORMACIÓ

Tot el personal, a l'inici de l'obra o quan s'hi incorpori, haurà rebut de la seva empresa, la informació dels riscos i de les mesures correctores que farà servir en la realització de les seves tasques.

14. FORMACIÓ

Cada empresa ha d'acreditar que el seu personal a l'obra ha rebut formació en matèria de seguretat i salut. A partir de la tria del personal més qualificat, es designarà qui actuarà com a socorrista a l'obra.

15. MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el material necessari. La farmaciola es revisarà mensualment i es reposarà immediatament el material consumit.

S'haurà d'informar en un rètol visible a l'obra de l'emplaçament més proper dels diversos centres mèdics (serveis propis, mútues patronals, mutualitats laborals, ambulatoris, hospitals, etc.) on avisar o, si és el cas, portar el possible accidentat perquè rebi un tractament ràpid i efectiu.

16. RECONEIXEMENT MÈDIC

Cada contractista acreditarà que el seu personal a l'obra ha passat un reconeixement mèdic, que es repetirà cada any.

S'haurà d'informar en un rètol visible a l'obra de l'emplaçament més proper dels diversos centres mèdics (serveis propis, mútues patronals, mutualitats laborals, ambulatoris,

hospitals, etc.) on avisar o, si és el cas, portar el possible accidentat perquè rebi un tractament ràpid i efectiu.

17. PLA DE SEGURETAT

En compliment de l'article 7 del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre de 1997, cada contractista elaborarà un pla de seguretat y salut i adaptarà aquest estudi bàsic de seguretat i salut als seus mitjans i mètodes d'execució.

El pla de seguretat i salut haurà de ser aprovat, abans de l'inici de les obres, pel coordinador en matèria de seguretat i salut en execució d'obra. Aquest pla de seguretat i salut es farà arribar als interessats, segons estableix el Reial Decret 1627/97, amb la finalitat que puguin presentar els suggeriments i les alternatives que els semblin oportuns.

El pla de seguretat i salut, juntament amb l'aprovació del coordinador, serà enviat pel contractista als serveis territorials de Treball de la Generalitat, carrer Carrera, 20-24 de Barcelona amb la comunicació d'obertura de centre de treball, com es preceptiu.

Qualsevol modificació que introdueixi el contractista en el pla de seguretat i salut, com a resultat de les alteracions i incidències que puguin produir-se en el decurs de l'execució de l'obra o bé per variacions en el projecte d'execució que ha servit de base per elaborar aquest estudi bàsic de seguretat i salut, requerirà l'aprovació del coordinador.

18. LLIBRE D'INCIDÈNCIES

A l'obra hi haurà un llibre d'incidències, sota control del coordinador de seguretat en fase d'execució, i a disposició de la direcció facultativa,

Memòria valorada sub. ins. JOCS
Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria
Estat d'elaboració: INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

l'autoritat laboral o el representant dels treballadors, els quals podran fer-hi les anotacions que considerin oportunes amb la finalitat de control de compliment.

19. PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT

Tot el personal, incloent-hi les visites, la direcció facultativa, etc., usarà el casc de seguretat per circular per l'obra. En cas d'algun accident en que es necessiti assistència facultativa, encara que sigui lleu i l'assistència mèdica es redueixi a una primera cura, el responsable de seguretat del contractista realitzarà una investigació tècnica de les causes de tipus humà i de condicions de treball que han possibilitat l'accident.

A més dels tràmits establerts oficialment, l'empresa passarà un informe a la direcció facultativa de l'obra, on s'especificarà:

- Nom de l'accidentat; categoria professional; empresa per a la qual treballa.
- Hora, dia i lloc de l'accident; descripció de l'accident; causes de tipus personal.
- Causes de tipus tècnic; mesures preventives per evitar que es repeteixi.
- Dates límits de realització de les mesures preventives. Aquest informe es passarà a la direcció facultativa i al coordinador de seguretat en fase d'execució el dia següent al de l'accident com a molt tard.

La direcció facultativa i el coordinador de seguretat podran aprovar l'informe o exigir l'adopció de mesures complementàries no indicades a l'informe. El compliment de les prescripcions generals de seguretat no va en detriment de la subjecció a les ordenances i reglaments administratius de dret positiu i rang superior, ni eximeix del seu compliment. Cada contractista portarà el control de les revisions de manteniment preventiu i les de manteniment correctiu (avaries i reparacions) de la maquinària d'obra.

En els casos que no hi hagi norma d'homologació oficial, seran de qualitat adequada a les prestacions respectives. La maquinària de l'obra disposarà de les proteccions i dels resguards originals de fàbrica, o bé les adaptacions millorades amb l'aval d'un tècnic responsable que en garanteixi l'operativitat funcional preventiva.

Tota la maquinària elèctrica que s'usi a l'obra tindrà connectades les carcasses dels motors i els xassís metàl·lics a terra, per la qual cosa s'instal·laran les piquetes de terra necessàries. Les connexions i les desconnexions elèctriques a màquines o instal·lacions les farà sempre l'electricista de l'obra.

Queda expressament prohibit efectuar el manteniment o el greixat de les màquines en funcionament.

20. INSTAL.LACIONS DE SALUBRITAT I CONFORT

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran, pel que fa a elements, dimensions i característiques, al que preveuen a l'especificat els articles 44 de l'Ordenança general de seguretat i higiene, i 335,336 i 337 de l'Ordenança laboral de la construcció, vidre i ceràmica.

21. CONDICIONS ECONÒMIQUES

El pressupost d'execució material dels treballs de Seguretat i Salut és de **DOS MIL EUROS (2.000,00 €).**

El control econòmic de les partides que integren el pressupost de l'estudi bàsic de seguretat i salut que siguin abonables al contractista principal, serà idèntic al que s'apliqui a l'estat d'amidaments del projecte d'execució.

22. NORMATIVA APLICABLE

Accidents de treball. Notificació.

S'estableixen nous models per a la notificació d'accidents de treball i es donen instruccions per al seu compliment i tramitació. Ordre de 16 de desembre de 1987, del Ministeri de Treball i Seguretat Social (BOE n. 311, 29/12/1987).

Accidents de treball. Notificació electrònica.

S'aprova el procediment de notificació electrònica dels accidents de treball. Ordre TRI/10, de 26 de gener de 2004 ; Departament de Treball i Indústria (DOGC n. 4061, 02/02/2004).

Modificació: Es modifica l'Ordre TRI/10. Ordre TRI/215 de 15 de juny de 2004. Departament de Treball i Indústria (DOGC. 29/06/2004).

Modificació: S'amplia el termini que estableix la disposició transitòria única de l'Ordre TRI/10. Ordre TRI 296 de 21 de juny de 2005. Departament de Treball i Indústria (DOGC, 01/07/2005).

Modificació: S'amplia el termini que estableix la disposició transitòria única de l'Ordre TRI/10. Ordre TRI/317 de 21 de juny de 2006. Departament de Treball i Indústria (DOGC, 20/06/2006).

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109 2026-10-TAB memòri...
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

a valorada sub. ins. JOCS

Modificació: S'amplia el termini que estableix la disposició transitòria única de l'Ordre TRI/10. Ordre TRI/241 de 22 de juny 2007. Departament de Treball (DOGC, 11/07/2007).

Agents biològics. Riscos relacionats amb l'exposició a aquests agents durant el treball.

Protecció dels treballadors contra los riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball. Reial decret 664, de 12 de maig de 1997, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 124, 24/05/1997).

Modificació: S'adapta el Reial decret 664/1997 en funció del progrés tècnic. Ordre de 25 de març de 1998 per la qual (BOE, 30/03/1998) (Correcció d'errades: BOE n. 90, 15/04/1998).

Agents cancerígens. Riscos relacionats amb l'exposició a aquests agents durant el treball.

Protecció dels treballadors contra los riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball. Reial decret 665, de 12 de maig de 1997, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 124, 24/05/1997).

Modificació: Reial decret 1124, de 16 de juny de 2000, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 145, 17/06/2000).

Modificació: Reial decret 349, de 21 de març de 2003, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 82, 05/04/2003).

Agents químics. Riscos relacionats amb l'exposició a aquests agents durant el treball.

Protecció de la salut i seguretat dels treballadors contra los riscos relacionats amb l'exposició a agents químics durant el treball. Reial decret 374, de 6 d'abril de 2001 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 104, 01/05/2001). (Correcció d'errades: BOE n.129, 30/05/2001).

Aparells elevadors i de manejament mecànic.

Disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell 84-528-CEE relativa a aparells elevadors i de manejament mecànic. Reial decret 474, de 30 de març de 1988 del Ministeri d'Indústria i Energia (BOE n. 121, 20/05/1988).

Amiant. Treballs amb risc d'exposició.

Disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant. Reial decret 396, de 31 de març de 2006 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 86, 11/04/2006).

Prevenció i reducció de la contaminació del medi ambient produïda per l'amiant. Reial decret 108/1991, d'1 de febrer, del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE n. 32, 06/02/1991) (Correcció d'errades: BOE n. 43, 19/02/1991).

Avís previ d'obres. Models de comunicació.

S'aproven els models de comunicació d'obertura prèvia o represa d'activitats d'un centre de treball i d'avís previ d'obres. Ordre, TRE/360 de 30 d'agost de 2002 ; Conselleria de Treball i Formació (DOGC n. 3754, 05/11/2002).

Nova redacció de l'apartat 2 de l'article 18 relatiu a l'avis previ. Reial decret 1109, de 24 d'agost de 2007. Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 204, 25/08/2007).

Centres de treball. Comunicacions d'obertura

Requisits i dades de les comunicacions d'obertura prèvia o represa d'activitats d'empreses i centres de treball. Ordre de 6 de maig de 1988, del Ministeri de Treball i Seguretat Social (BOE n. 117, 16/05/1988).

Modificació: Modifica l'article 2 i l'annex. Ordre de 29 d'abril de 1999, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 124, 25/05/1999).

Comitès de seguretat i salut. Registre de constitució

Es crea el registre de delegats i delegades de prevenció i el registre de comitès de seguretat i salut, i es regula el dipòsit de les comunicacions de designació de delegats i delegades de prevenció i de constitució dels comitès de seguretat i salut. Decret 399, de 5 d'octubre de 2004; Departament de Treball i Indústria (DOGC n. 4234, 07/10/2004).

Conveni col·lectiu general del sector de la construcció 2002-2006.

Resolució de 26 de juliol de 2002 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 193, 13/08/2002)

Conveni col·lectiu general del sector de la construcció (4rt)

Resolució, de l'1 d'agost de 2007 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 197, 17/08/2007).

Conveni col·lectiu provincial.

Criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.

Regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis. Decret 21, de 14 de febrer de 2006 ; Departament de la Presidència (DOGC n. 4574, 16/02/2006). (Correcció

d'errades: DOGC n. 4678, 18/07/2006). CTE. Codi tècnic de l'edificació.

Reial decret 314, de 17 de març de 2006 ; Ministeri de l'Habitatge (BOE n. 74, 28/03/2006). (Correcció d'errades: BOE núm. 22, 25/01/2008).

Modificació. Reial decret 1371 de 19 d'octubre de 2007; del Ministeri de la Presidència (BOE n. 254, 23/10/2007)

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció.

Disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció. Reial decret 1627, de 24 d'octubre de 1997, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 256, 25/10/1997).

Modificació: Modifica l'apartat C.5 de l'annex IV. Reial decret 2177, de 12 de novembre de 2004 ; del Ministeri de la Presidència (BOE n. 274, 13/11/2004).

Modificació: Reial decret 604, de 19 de maig de 2006 ; del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 127, 29/05/2006).

Modificació: Modifica l'apartat 4 de l'article 13 i de l'apartat 2 de l'article 18. Reial decret 1109, de 24 d'agost de 2007 ; del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 204, 25/08/2007) (Correcció d'errades: BOE 219, 12/09/2007).

Delegats i delegades de prevenció i el registre de comitès de seguretat i salut. Registre

Es crea el registre de delegats i delegades de prevenció i el registre de comitès de seguretat i salut, i es regula el dipòsit de les comunicacions de designació de delegats i delegades de prevenció i de constitució dels comitès de seguretat i salut. Decret 399, de 5 d'octubre de 2004; Departament de Treball i Indústria (DOGC n. 4234, 07/10/2004).

Distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques.

S'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques. Resolució de 4 de novembre de 1988, del Departament d'Indústria i Energia (DOGC n. 1075, 30/11/1988).

EPIs. Equips de protecció individual. Marcatge CE

Regulació de les condicions per a la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual. Reial decret 1407, de 20 de novembre de 1992, del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE n. 311, 28/12/1992) (correcció d'errades: BOE n. 42, 24/02/1993).

Modificació: Reial decret 159, de 3 de febrer de 1995, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 57, 08/03/1995) (correcció d'errades: BOE n. 57, 08/03/1995).

Modificació: Informació complementària del Reial decret 159. Resolució, de 25 d'abril de 1996; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE n. 129, 28/05/1996).

Modificació: Es modifica l'annex IV del Reial decret 159, que va modificar a la vegada el Reial decret 1407. Ordre, de 20 de febrer de 1997; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE n. 56, 06/03/1997).

EPIs. Ús d'equips de protecció individual

Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual. Reial decret 773, de 30 de maig de 1997, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 140, 12/06/1997). (Correcció d'errades: BOE 171, 18/07/1997).

Equips de treball. Ús

Disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball. Reial decret 1215, de 18 de juliol de 1997 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 188, 07/08/1997).

Modificació: Nova redacció del punt 6, apartat 1 de l'annex I, on es parla de «treballs verticals». Nou apartat 4 en l'annex II, relatiu a treballs temporals en altura. Nou paràgraf a la disposició derogatòria única i disposició addicional única. Reial decret 2177, de 12 de novembre de 2004; Ministeri de la Presidència (BOE, 13/11/2004).

Estatut dels treballadors

Text refós de la llei de l'estatut dels treballadors. Reial decret-Legislatiu 1, de 24 de març de 1995, del Ministeri de Treball i Seguretat Social (BOE 29/03/1995).

Infraccions i sancions en l'ordre social

Text refós de la llei sobre infraccions i sancions en l'ordre social. Reial decret legislatiu 5, de 4 d'agost de 2000 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 189, 08/08/2000) (Correcció d'errades: BOE n. 228 / 22/09/2000).

Modificació: Modifica els articles 2, 5, 12, 13, 19, 39, 42, 50, 52 i 53. Llei 54, de 12 de desembre de 2003; Prefectura de l'Estat (BOE, 13/12/2003).

Modificació: Modifica els articles 8, 11, 12 i 13. Llei 32 de 18 d'octubre de 2006; Prefectura de l'Estat (BOE, 19/10/2006).

Llibre de visites de la Inspecció de treball i seguretat social

Resolució, de 11 d'abril de 2006 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 93, 19/04/2006) (Correcció d'errades: BOE n. 99. 26/04/2006).

Es dóna publicitat a la versió catalana i castellana del Llibre de visites de la inspecció de treball i seguretat social. Resolució TRI 1627, de 18 de maig de 2006 ; Departament de Treball i Indústria (DOGC n. 4641, 25/05/2006) (Correcció d'errades: DOGC n. 4644, 30/05/2006).

Llibre d'incidències

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

S'aprova el model del Llibre d'incidències en obres de construcció. Ordre de 12 de gener de 1998, del Departament de Treball (DOGC n. 2565, 27/01/1998)

Nova redacció de l'apartat 4 de l'article 13 relatiu al Llibre d'incidències. Reial decret 1109, de 24 d'agost de 2007. Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 204, 25/08/2007).

Manipulació manual de càrregues que comporti riscos

Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que comporti riscos, en particular dorsolumbars, per als treballadors. Reial decret 487, de 14 d'abril de 1997, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 97, 23/04/1997).

Màquines. Marcatge CE. Aproximació de la legislació dels estats de la UE

Disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell 89-392-CEE, relativa a l'aproximació de les legislacions dels estats membres sobre màquines. Reial decret 1435, de 27 de novembre de 1992, del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE n. 297, 11/12/1995).

Modificació: Reial decret 56, de 20 de gener de 1995 (BOE n. 33, 08/02/1995)

Modificació: Relació de normes harmonitzades en l'àmbit del Reial decret. Resolució de 5 de juliol de 1999; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE, 18/08/1999).

Màquines. Emissions sonores

Emissions sonores en l'entorn degudes a determinades màquines d'ús a l'aire lliure. Reial decret 212, de 22 de febrer de 2002 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 52, 01/03/2002).

Modificació: Reial decret 524/2006, de 28 d'abril, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 106, 04/05/2006).

Marcatge CE. EPIs Equips de protecció individual

Regulació de les condicions per a la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual. Reial decret 1407, de 20 de novembre de 1992, del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE n. 311, 28/12/1992) (correcció d'errades: BOE n. 42, 24/02/1993).

Modificació: Reial decret 159, de 3 de febrer de 1995, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 57, 08/03/1995) (correcció d'errades: BOE n. 57, 08/03/1995).

Modificació: Informació complementària del Reial decret 159. Resolució, de 25 d'abril de 1996; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE n. 129, 28/05/1996).

Modificació: Es modifica l'annex IV del Reial decret 159, que va modificar a la vegada el Reial decret 1407. Ordre, de 20 de febrer de 1997; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE n. 56, 06/03/1997).

Marcatge CE. Màquines

Disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell 89-392-CEE, relativa a l'aproximació de les legislacions dels estats membres sobre màquines. Reial decret 1435, de 27 de novembre de 1992, del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE n. 297, 11/12/1995).

Modificació: Reial decret 56, de 20 de gener de 1995 (BOE n. 33, 08/02/1995).

Modificació: Relació de normes harmonizades en l'àmbit del Reial decret. Resolució de 5 de juliol de 1999; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE, 18/08/1999).

Obertura prèvia o represa d'activitats d'un centre de treball i d'avís previ d'obres. Models de comunicació.

S'aproven els models de comunicació d'obertura prèvia o represa d'activitats d'un centre de treball i d'avís previ d'obres. Ordre, TRE/360 de 30 d'agost de 2002 ; Conselleria de Treball i Formació (DOGC n. 3754, 05/11/2002).

Obra Pública

Llei 3, de 4 de juliol de 2007; Departament de la Presidència (DOGC / 06/07/2007). Ha entrat en vigor el 06/01/2008. Prevenció de riscos laborals

Llei 31, de 8 de novembre de 1995 de la Prefectura de l'Estat (BOE n. 269, 10/11/1995).

Modificació: Llei 50, de 30 de desembre de 1998, sobre mesures fiscals, administratives i de l'ordre social (BOE n. 313, 31/12/1998).

Modificació: Modifica algunes parts de la llei 31/1995: els articles 9, 14, 23, 24, 31, s'afegeix l'article 32bis, 39, 43 i hi afegeix noves disposicions addicionals. Llei 54 de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals, de 12 de desembre de 2003 de la Prefectura de l'Estat (BOE n. 298, 13/12/2003).

Modificació: Es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, en matèria de coordinació d'activitats empresarials. Reial decret 171, de 30 de gener de 2004 ; Prefectura de l'Estat (BOE n. 27, 31/01/2004).

Risc elèctric

Disposicions mínimes per a la protecció de la salut i seguretat dels treballadors davant el risc elèctric. Reial decret 614, de 21 de maig

Còpia electrònica autèntica amb canvi de format valorada sub. ins. JOCS
Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria
Estat d'elaboració: INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

de 2001 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 148, 21/06/2001).

Seguretat i salut en els llocs de treball

Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball. Reial decret 486, de 14 d'abril de 1997, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 97, 23/04/1997).

Modificació: Annex I. lletra A)9. Reial decret 2177, de 12 de novembre, del Ministeri de la Presidència (BOE 274, 13/11/2004).

Senyalització de seguretat i salut en el treball

Disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball. Reial decret 485, de 14 d'abril de 1997, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 97, 23/04/1997).

Serveis de prevenció. Reglament

Reial decret 39, de 17 de gener de 1997, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 27, 31/01/1997).

Ordre de 27 de Juny de 1997 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 159, 04/07/1997) .

Modificació: Reial decret 780, de 30 de abril de 1998, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 104, 01/05/1998).

Modificació: Afegeix un segon paràgraf a l'article 22. Reial decret 688, de 10 de juny de 2005 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE 139, 11/06/2005)

Modificació: modifica els articles 1, 2, 7, 16, 19, 20, 21, 22bis, 29, 30, 31, 31bis, 32, 33bis i 35 i afegeix les disposicions addicionals 10a, 11a i 12a. del Reial decret 39. Reial decret 604, de 19 de maig de 2006, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 127, 29/05/2006).

Soroll. Riscos relacionats amb l'exposició

Protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra los riscos relacionats amb l'exposició al soroll. Reial decret 286, de 10 de març de 2006 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 60, 11/03/2006) .(Correcció d'errades: BOE 62 , BOE n.71, 14/03/2006).

Subcontractació en el sector de la construcció

Llei 32 de 18 d'octubre de 2006; Prefectura de l'Estat (BOE, 19/10/2006).

Es desenvolupa la Llei 32/2006 reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció Reial decret 1109, de 24 d'agost de 2007, que desenvolupa la Llei 32/2006, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 204, 25/08/2007).(Correcció d'errades: BOE n. 219, 12/09/2007).

Treball temporal. Seguretat i salut en el treball en l'àmbit d'aquest tipus d'empreses

Disposicions mínimes de seguretat i salut en el treball en l'àmbit de les empreses de treball temporal. Reial decret 216, de 5 de febrer de 1999, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 47, 24/02/1999).

Vibracions mecàniques. Riscos derivats de l'exposició

Protecció de la salut i la seguretat dels treballadors davant als riscos derivats o que puguin derivar-se de l'exposició a vibracions mecàniques. Reial decret 1311, de 4 de novembre de 2005; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 265, 05/11/2005).

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

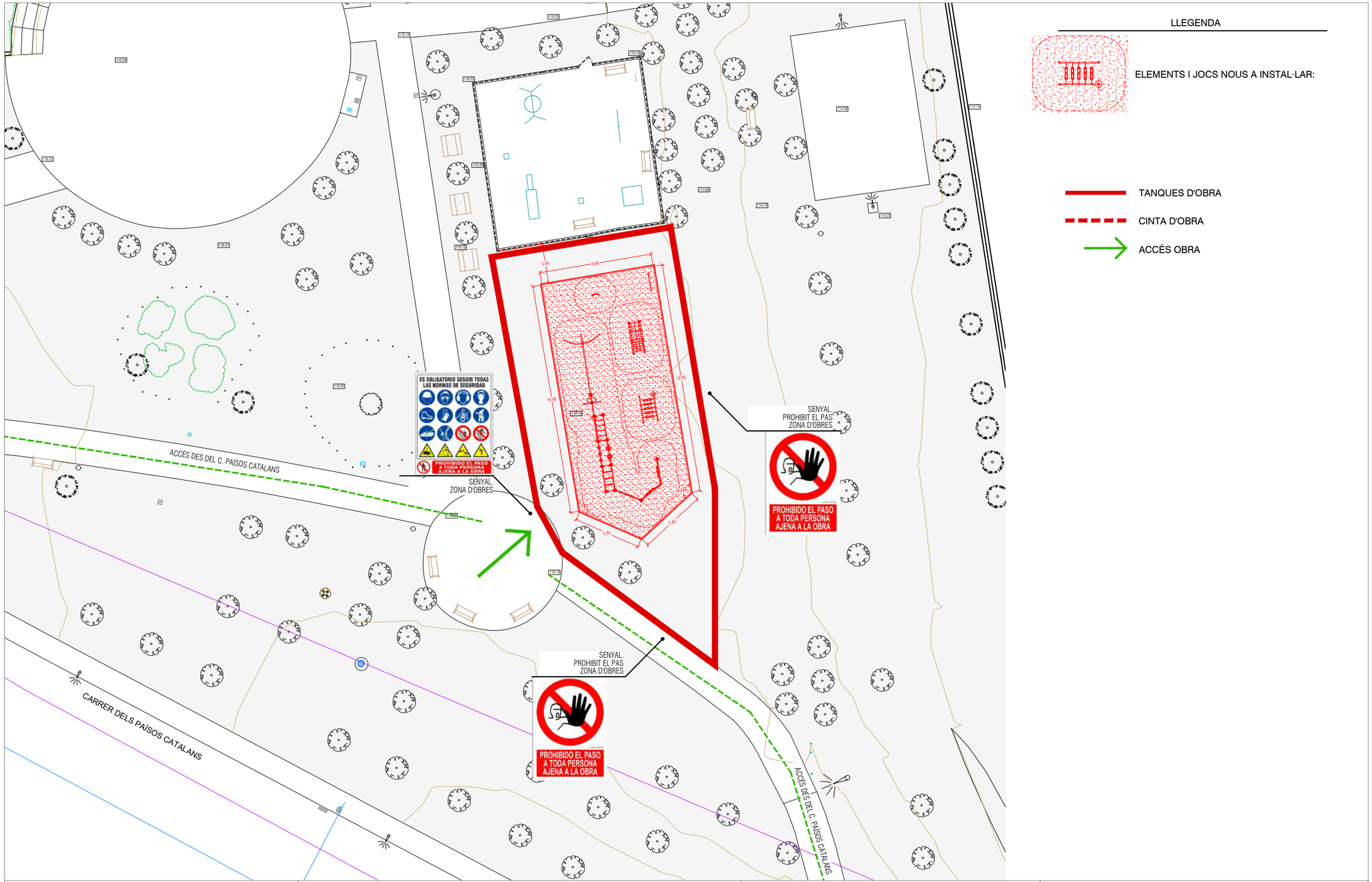
Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv



SERVEIS TERRITORIALS

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ DE JOCS INFANTILS A 4 ÀMBITS DEL MUNICIPI DE CASTELLBISBAL

LOT 3: PARC DE LES DESTRESES

0 1 5 10

escala dinA3: 1/300

PROPOSTA IMPLANTACIÓ9

Octubre 2026

SiS.3

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ D'ELEMENTS LÚDICS A QUATRE ÀREES DE JOC INFANTIL DE CASTELLBISBAL

LOT 3. PARC DE LES DESTRESES

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

1.- INTRODUCCIÓ

1.1 Objecte i plantejament general

Per tal d'assolir els nivells de qualitat recollits al Plec de Condicions Tècniques de l'obra (PCT), de la memòria valorada per la instal·lació de jocs infantils a 4 àmbits del municipi de Castellbisbal, s'han definit i programat una sèrie d'operacions de control (inspeccions i assaigs), que han de servir de base al pla d'autocontrol de qualitat del contractista (PAQ), **constituint el nivell mínim exigible**. Aquestes operacions de control seran realitzades pel contractista sota la supervisió de la Direcció d'Execució de l'Obra (DEO).

Aquest document pretén establir unes directrius i uns processos a seguir per realitzar un control de qualitat dels materials, que conformen l'obra que ens ocupa, indicant quins materials controlarem, què controlarem de cadascun d'ells i del seu procés de "transformació" en producte (execució), i del producte final (obra acabada), com, i quin camí hem de seguir en cas de que d'aquest control no s'obtingués un resultat satisfactori.

La comprovació del compliment d'aquestes exigències bàsiques es determina durant les 3 fases del control de qualitat.

- Control de recepció en obra dels productes
- Control d'execució de l'obra
- Control de l'obra acabada

1.2 Procés a realitzar

-A l'inici de l'obra:

- Contractista: Realitzarà el seu propi **pla d'autocontrol**, complint amb el que s'indica en aquest pla, i haurà de ser aprovat per la DEO que proposarà els canvis que consideri oportuns per tal d'ajustar les actuacions a les necessitats reals de l'obra.
- Direcció d'Execució d'Obra: Realitzarà el **programa de control de qualitat**, segons el que s'indica en aquest pla i amb l'Autocontrol de la constructora.

D'aquesta manera, els dos controls s'aniran actualitzant paral·lelament, segons les necessitats pròpies de l'obra i les indicacions de la DF.

-Durant el procés de l'obra,

- Contractista: Entregarà periòdicament la documentació dels materials i el resultat dels assaigs realitzats si s'escau., actualitzarà el Pla d'Autocontrol segons les indicacions de la DF i les necessitats pròpies de l'obra, realitzarà les fitxes de control d'execució de totes les unitats d'obra segons el (Programa de Punts d'Inspecció) aprovat.
- Direcció d'Execució d'Obra: Comprovarà que la documentació entregada és correcte i coincideix amb les sol·licitacions, realitzarà les fitxes de control d'execució i reclamarà a la constructora els assaigs i documents que cregui necessaris per assegurar la qualitat de la obra.

Abans de portar qualsevol material a l'obra el contractista haurà d'informar a la DF de les seves característiques, tant si estava previst en projecte com si no, i esperar conformitat. La DF podrà en qualsevol moment decidir la realització dels assaigs de control què estimi convenient.

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

1.3 Pla autocontrol del contractista

Es presenta a continuació, una breu descripció dels apartats que ha de contenir el Pla d'Autocontrol o pla de qualitat de la constructora:

1. Descripció de l'obra. El pla de qualitat comença explicant les característiques generals de l'actuació, recollint especialment aquells aspectes que més es relacionen amb la qualitat de l'obra.

2. Relació d'activitats que es controlen. Relació de les activitats que hauran de ser considerades en el pla de qualitat del contractista.

3. Organització de l'obra. Organigrama on es detallen les persones que intervindran (fins al nivell d'encarregat inclòs), indicant el càrrec i les funcions de cadascú.

4. Revisió del projecte. Llistat dels problemes que s'hagin pogut detectar per a tenir temps suficient pel seu anàlisi, i correcció.

5. Control de documents. Relació dels documents aplicables al projecte controlant les versions vigents (legislació, normatives, documents del projecte, etc.). El pla de control de projecte ha de ser un d'aquests documents.

6. Recull dels procediments d'execució de les activitats que es controlen. Aquests procediments han ser compatibles amb el plec de condicions de projecte.

7. Recepció de materials. Es detallen les operacions de control a realitzar en la recepció de materials: control de certificats, inspeccions visuals, mesures geomètriques, assaigs de laboratori, etc. Aquest apartat, en concret el pla d'assaigs de recepció, haurà d'estar d'acord amb el contingut del pla de control de projecte en el seu apartat de control de materials. Un concepte important relacionat amb aquest punt és el de la traçabilitat, sobretot del formigó utilitzat a la obra.

8. Programa de punts d'inspecció i assaig (PPI/PA) que es demanarà al Contractista durant l'execució de l'obra i abans d'iniciar una tasca, per a verificar les condicions d'execució de les activitats que es controlen.

9. Fitxes d'execució que desenvolupen el programa de punts d'inspecció anterior. Es tracta de sectoritzar l'obra per tal d'establir la relació entre els resultats de les inspeccions i la part d'obra afectada. La fitxa d'execució és el resultat d'aplicar un PPI/PA a un sector determinat. (La DEO també realitzarà les seves pròpies fitxes d'execució per tal de comprovar les diferents unitats d'obra)

10. Formats tipus de "no conformitat" i "accions correctores". Quan una inspecció resulta no acceptable, s'aixeca una no conformitat, que pot ser lleu (de correcció immediata) o greu. En aquest darrer cas, apareix una acció correctora per tal de deixar constància escrita de la solució proposada pel problema concret.

11. El pla de qualitat es completa amb llistats de calibració d'aparells, programació de compres de materials, instruccions tècniques relacionades amb els contractes de subministradors i subcontractistes, etc.

El pla d'autocontrol de l'empresa constructora ha de ser un eina potencialment molt útil per la qualitat final de l'obra i s'haurà d'anar actualitzant durant el transcurs de la obra, ajustant-se a les necessitats pròpies del desenvolupament de l'obra i les peticions que realitzi la DF.

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

1.4 **Fases del control de qualitat.**

El control de qualitat de una obra es realitza en tres fases, i cada una d'elles té un objectiu diferent:

1. Fase de recepció dels materials

El control de recepció té per objectiu comprovar les característiques tècniques mínimes exigides que han de reunir els productes, equips i sistemes que s'incorporen de forma permanent a l'edifici projectat, així com les seves condicions de subministrament i les garanties de qualitat.

La DEO realitzarà els següents controls de recepció:

- Control de la documentació dels subministraments.
- Control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques de idoneïtat.
- Control mitjançant resultats d'assaigs realitzats per el propi fabricant.
- Control mitjançant assaigs.

2. Fase d'execució de les unitats d'obra

La DEO i el contractista controlaran conjuntament tot aquest procés a l'execució de cada unitat d'obra verificant el seu replanteig, els materials emprats, la correcta execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions, així com les verificacions i resta de controls a realitzar per comprovar la seva conformitat amb el projecte, la legislació aplicable i les normes de bona pràctica constructiva així com les instruccions de la DF.

La DEO realitzarà els següents controls d'execució.

- Control de la documentació entregada per les empreses que han executat la unitat d'obra.
- Control mitjançant fitxes d'execució i obra acabada.
- Comprovació de la documentació generada per empreses externes de control de qualitat (si n'hi ha).
- Control mitjançant assaigs, si escau.

3. Fase d'obra acabada

A l'obra acabada, s'han de realitzar, a més de les que poden establir-se amb caràcter voluntari, les comprovacions i proves de servei previstes i ordenades de la DF i la legislació aplicable.

La DEO realitzarà els següents controls d'obra acabada.

- Control de la documentació entregada per l'empresa constructora i les empreses que han executat la unitat d'obra.
- Control mitjançant fitxes d'execució i obra acabada.
- Comprovació de la documentació generada per empreses externes de control de qualitat (OCT) (si n'hi ha).
- Control mitjançant assaigs de obra acabada.

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

1.5 **Normativa d'aplicació. Les Lleis, Decrets, Normatives i altres documents que s'han considerat per la redacció del present document són:**

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

- *RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). RD 173/10 pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones con discapacitat. (BOE 11.03.10)*

EHE-08 Instrucción de hormigón estructural. Capítulo 8. Control

- RD 1247/2008 , de 18 de julio (BOE 22/08/2008)

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

- D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) correcció d'errades (DOGC: 24/2/89) desplegament (DOGC: 24/2/89, 11/10/89, 22/6/92 i 12/9/94)
-

Normatives de productes, equips i sistemes

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

- RD 1630/1992, de 29 de desembre, de transposición de la Directiva 89/106/CEE, modificat pel RD 1329/1995.

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego

- RD 312/2005 (BOE: 2/04/2005) i modificació per RD 110/2008 (BOE: 12.02.2008)

Actualización de las fichas de autorización de uso de sistemas de forjados

- R 30/1/1997 (BOE: 6/3/97). *Sempre que no hagin de disposar marcatge CE, segons estableix l'EHE-08.*

RC-92 Instrucción para la recepción de cales en obras de rehabilitación de suelos

- O 18/12/1992 (BOE: 26/12/92)

UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó

- O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

RC-08 Instrucción para la recepción de cementos

- RD 956/2008 (BOE: 19/06/2008), correcció d'errades (BOE: 11/09/2008)

Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació

R 22/6/1998 (DOGC: 3/8/98).

2.- CONTROL DE DOCUMENTACIÓ.

1.6 **Descripció**

Durant el transcurs de la obra, l'empresa constructora anirà entregant tota la documentació necessària per comprovar que les característiques dels materials s'ajusten a les sol·licitacions definides en el projecte i que ens assegurin la seva qualitat.
El control de la documentació de la obra es generarà durant les fases de control de qualitat:

- **Recepció de materials**: La documentació que acredita el nivell de qualitat dels materials components. Com a regla general, no s'iniciarà l'execució d'una unitat d'obra concreta mentre no es disposin d'aquests documents i els resultats hagin estats expressament acceptats per la DEO.

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

- **Execució:** Documentació que assegura que l'execució d'una unitat d'obra s'ha realitzat conforme les exigències del projecte i les indicacions de la DF.
- **Obra acabada**: Documentació que es generi per certificar que una unitat d'obra acabada és correcte i compleix amb les sol·licitacions indicades per la DF.

1.7 Documentació durant la recepció dels materials

La documentació obligatòria a entregar, com a mínim, de cada material, per tal de realitzar-ne la seva recepció serà la següent:

- **Fitxa tècnica:** Document realitzat per el fabricant, que conté la descripció de les característiques del material. Ha de contenir el nom, característiques físiques/químiques, mode de utilització o elaboració y especificacions tècniques.
  Com a norma general, la DF haurà d'aprovar el material abans de realitzar-ne el subministrament a obra.

  S'inclouran, altres documents com normes de seguretat del producte, instruccions d'aplicació o càlculs justificatius de les característiques.

- **Full o carta de subministrament** (en el seu defecte albarà): Document, redactat per el subministrador i signat per persona física, en el qual es certifica que s'ha entregat el material a la obra.

- **Etiquetatge:** Si no s'indica el contrari, tot material que es col·loqui a la obra haurà de disposar d'etiquetatge. La DF comprovarà la seva existència i comprovarà que coincideix amb les dades de la fitxa tècnica aprovada.

- **Distintius de qualitat:** S'entregaran tots els distintius de qualitat que tingui cada material, la DF pot reclamar que es disposi d'algun d'ells en concret, per tal d'aprovar un material.
  Els distintius de qualitat que es poden entregar es classifiquen segons:
  - **Distintiu a la empresa** (Segells AENOR que certifiquen que és un empresa registrada / Normes ISO)
  - **Distintiu al producte** (Segells AENOR dels productes / Assaigs certificats per laboratori)
  - **Altres distintius de compliment de normatives**

- **Documents de conformitat o autoritzacions administratives** exigides reglamentàriament:
  - **Marcatge CE:** Etiquetat i/o marcatge amb les inicials CE.
  - **Declaració de conformitat CE:** Document firmat per el fabricant on s'han d'incloure les característiques tècniques que acrediten el marcatge CE segons la norma UNE EN d'aplicació indicada a la columna de la taula titulada, especificació tècnica.
  - **Certificar de conformitat CE:** Document firmat per un organisme notificat on s'han d'incloure les característiques tècniques que acreditin el marcatge CE segons la norma UNE EN d'aplicació indicada a la columna de la taula titulada, especificació tècnica.
  - **DITE:** (ITEC) Certificat DITE indicant el Document de Idoneïtat Tècnica Europeu que incorpora el marcatge CE i les característiques del producte, equip o sistema. L'etiqueta't s'haurà d'incloure el número de certificat DITE.

- **Idoneïtat tècnica:** Per l'ús previst de productes, equips i sistemes innovadors, d'acord amb el que s'estableix a l'article 5.2.5 del capítol 2 del CTE.
  Pot ser: (La diferència entre ells és l'entitat que atorga el document.)

  - **DIT:** Document d'idoneïtat tècnica, és un document expedit per l'Institut de Ciències de la Construcció Eduardo Torroja (IETcc), que conté una apreciació tècnica de la idoneïtat d'utilització en edificació i/o obra civil d'un determinat material, sistema o procediment constructiu no tradicional

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361135
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
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: 08054300008131120263OECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

INFANTILS 4

o innovador.

- **DAU:** Document d'Adequació al Ús, expedit per l'ITEC, és la declaració de la opinió favorable de les prestacions d'un producte o un sistema constructiu innovador en relació als usos previstos i a les solucions constructives definides, a l'àmbit de l'edificació i d'enginyeria civil.

- **Altres:** Altres documents obligatoris per alguns materials específics.

Com a regla general, no s'iniciarà l'execució d'una unitat d'obra concreta mentre no es disposin dels documents acreditatius del nivell de qualitat dels materials components, i els resultats hagin estats expressament acceptats per la DEO.

1.8 Documentació durant l'execució dels materials

La documentació a entregar, com a mínim, de cada unitat s'obra, per tal de fer el control d'execució serà la següent:

- **Fitxes d'execució:** Realitzades per la constructora.
- **Controls realitzats per empresa externa**: S'entregaran les actes i informes que es generin en el cas d'existir una empresa externa de control de qualitat.

La documentació a generar per la DEO, de cada unitat d'obra, per tal de fer el control d'execució serà la següent:

- **Fitxes d'execució:** Es realitzaran per la DEO, durant el transcurs de la obra.

1.9 Documentació d'obra acabada dels materials

La documentació a entregar, com a mínim, de cada unitat s'obra, per tal de fer el control d'obra acabada serà la següent:

- **Carta d'execució o col·locació:** Document, redactat per la empresa que ha realitzat uns treballs en qüestió i signat per persona física de la empresa que ha executat els treballs i la constructora que els ha contractat, en el qual es certifica que s'han realitzat uns treballs específics a la obra.

- **Certificat de garantia:** És un document realitzat per el fabricant o empresa subministradora, on es certifica el període de garantia del qual disposa un material, equip o unitat d'obra.
  Durant el període de garantia la empresa s'ha de comprometre a modificar o reparar els possibles defectes d'execució, o bé la falta de qualitat de materials, que puguin sorgir, per un import mai superior al valor del treball contractat.
  Es faran constar els casos en els quals aquesta garantia quedarà invalidada.

- **Altres:** Manuals d'ús i manteniment o altres documents que es sol·licitin per la DF.

- **Controls realitzats per empresa externa**: S'entregaran les actes i informes que es generin en el cas d'existir una empresa externa de control de qualitat.

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

2. CONTROL MITJANÇANT ASSAIGS.

Es defineixen en aquest pla el llistat d'assaigs mínims i la lotificació dels mateixos que s'haurà de realitzar a la obra en qüestió. Aquest llistat és el mínim exigible i es podrà ampliar sempre i quan la Direcció Facultativa ho cregui oportú o degut a modificacions en el transcurs de la obra.

Amb aquests assaigs i proves es pretén comprovar que les unitats d'obra i/o els materials compleixen amb els nivells de qualitat especificats en el Plec de Condicions Tècniques de la obra, amb la normativa vigent i amb les indicacions de la Direcció Facultativa de la obra.

Els assaigs es podran realitzar durant les fases de control de qualitat:

- **Recepció de materials**: La DF podrà sol·licitar que es realitzi una prova o assaig per comprovar que el material subministrat a la obra compleix amb les característiques sol·licitades, o en cas de considerar insuficient o incorrecte algun dels documents entregats per la constructora.
- **Execució**: Es realitzaran assaigs durant l'execució de les diferents unitats d'obra per comprovar que s'estan assolint les exigències.
- **Obra acabada**: Es realitzaran proves finals de unitats d'obra per comprovar que s'han assolit les exigències.

Tota la documentació que es generi dels assaigs realitzats s'entregarà periòdicament a la DEO, que comprovarà que els resultats obtinguts són correctes i s'adjuntarà amb la resta de documentació de control de qualitat de la obra.

3. VALORACIÓ ECONÒMICA

El pressupost de control de qualitat per al subministrament i instal·lació d'elements lúdics al **Parc de les Destresses** d'aquest suposa un total de **1.500,00 €** (i queda inclòs dins el pressupost)

Castellbisbal, 21 d'octubre de 2026

Serveis tècnics Ajt. De Castellbisbal

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

GESTIÓ DE RESIDUS

SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ D'ELEMENTS LÚDICS A QUATRE ÀREES DE JOC INFANTIL DE CASTELLBISBAL

LOT 3. PARC DE LES DESTRESES

valorada sub. ins. JOCS
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria
INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

cateb Arquitectura Tècnica Barcelona

Identificació de l'Obra:	Parc De les Destresses		
Adreça:		Municipi/Comarca:	Castellbisbal
Autor de l'Estudi de Gestió de Residus:	Serveis Tècnics Ajt. Castellbisbal	Tipus d'intervenció:	OBRA PARCIAL 3

RESIDUS D'EXCAVACIÓ		S'han detectat terres contaminades		Avaluació i característiques dels residus				Codificació, classificació i les vies de gestió del residus			
		no	si	Volum de terres(real) m3	Volum de terres(aparent) m3	Pes de terres(real) Tn	Densitat(real) Tn/m3	CER	CLA	ELIM (D)	VAL (R)
TERRENYS NATURALS	Grava i sorra compacta	x			0.00	0.00	2.00	170504	NP	D5-D8	R5-R10
	Grava i sorra solta	x		75.00	90.43	127.50	1.70	170504	NP	D5-D8	R5-R10
	Argiles	x			0.00	0.00	2.10	010409	NP	SENSE GESTIÓ	SENSE GESTIÓ
REBLIMENTS	Terra vegetal	x			0.00	0.00	1.70	200202	NP	D5	R5-R10
	Terraplè	x			0.00	0.00	1.70	170504	NP	D5-D8	R5-R10
	Pedraplè	x			0.00	0.00	1.80	170504	NP	D5-D8	R5-R10
ALTRES	Llots De perforació	x			0.00	0.00		0105	NP	SENSE GESTIÓ	SENSE GESTIÓ
	Llots De drenatge	x			0.00	0.00		170506	NP	D5-D8-D9	R5-R10
	Altres				0.00	0.00		-	-	-	-

NOTA I: En cas que en l'estudi de gestió i en el corresponent pla de gestió, s'hagi previst la reutilització de terres i pedres no contaminades per substàncies perilloses generades en la mateixa obra, en una obra diferent o en una activitat de restauració, condicionament o rebliment, cal que la llicència d'obres determini la forma d'acreditació d'aquesta gestió. Aquesta acreditació pot realitzar-se mitjançant el serveis tècnics mpals o be per empreses acreditades externes. El cost d'aquesta acreditació haurà de ser assumit pel productor dels residus.

NOTA II: Les terres i llots (170503* i 170505*) els quals contenen substàncies perilloses, classificats com residus perillosos, s'hauran d'inventariar segons el catàleg de residus.

RESIDUS D'ENDERROCS		S'ha de fer separació selectiva segons RD105/2008		Separació selectiva prevista pel residus?	On es farà la gestió dels residus			Avaluació i característiques dels residus			Codificació, classificació i les vies de gestió del residus			
Enderroc en rehabilitació i reforma		no	si		Obra	Inst. Tractament	Abocador	Volum real m3	Volum aparent m3	Pes Tn	CER	CLA	ELIM (D)	VAL (R)
sup a enderrocar (m2)														
Formigó		-	-	NO 2	x				-	0.00	170101	NP	D5	R5
Maons, teules i Material ceràmic		-	-						-	0.00	170102 170103	NP	D5	R5-R10
Residus Barrejats que NO contenen substàncies perilloses		-	-						-	0.00	170904	NP	D5-D9	R5
Guix		-	-						-	0.00	170802	NP	D5	R5
Metalls		-	-						-	0.00	170407	NP	-	R4
Fusta		-	-	NO 2	x				-	0.00	170201	NP	-	R1-R3
Vidre		-	-						-	0.00	170202	NP	D5	R5
Plàstic		-	-	NO 2	x				-	0.00	170203	NP	D5	R5

RESIDUS DE REHABILITACIÓ - REFORMA OBRA PARCIAL		S'ha de fer separació selectiva segons RD105/2008		Separació selectiva prevista pel residus?	On es farà la gestió dels residus			Avaluació i característiques dels residus		Codificació, classificació i les vies de gestió del residus			
		no	si		Obra	Inst. Tractament	Abocador	Volum real m3	Pes Tn	CER	CLA	ELIM (D)	VAL (R)
sup construïda (m2)													
Formigó		-	-						0.00	170101	NP	D5	R5
Material ceràmic									0.00	170103	NP	D5	R5-R10
Residus Barrejats que NO contenen substàncies perilloses		-	-						0.00	170904	NP	D5-D9	R5
Guix		-	-						0.00	170802	NP	D5	R5
Metalls		-	-						0.00	170407	NP	-	R4
Fusta		-	-						0.00	170201	NP	-	R1-R3
Vidre		-	-						0.00	170202	NP	D5	R5
Plàstic		-	-						0.00	170203	NP	D5	R5
Paper i cartró		-	-						0.00	150101	NP	D5	R1-R3
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per elles		-	-						0.00	150110	P	D5-D9-D10	R3-R4-R5

NOTA I : Els residus els quals contenen substàncies perilloses o han estat en contacte amb ells, s'hauran d'inventariar segons la taula model de residus perillosos

NOTA II : La separació en fraccions de petris i no petris s'ha de portar a terme pel posseïdor dels residus de la construcció i demolició dins de l'obra en que es produeixin. La separació de la resta de fraccions s'ha de portar a terme preferentment pel posseïdor dins de la mateixa obra, i sinó fos possible, encomanar la separació en fraccions a un gestor de residus extern.

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ D'ELEMENTS LÚDICS A QUATRE ÀREES DE JOC INFANTIL DE CASTELLBISBAL

LOT 4. PLAÇA DE NICOLÁS VALIENTE LÓPEZ

valorada sub. ins. JOCS
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria
INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

ÍNDEX

1. DADES DE L'OBRA

2. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

3. CARACTERÍSTIQUES DELS TREBALLS PEL SEU EMPLAÇAMENT

4. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL DE LES OBRES

5. ACCÉS A LES OBRES

6. TERMINI D'EXECUCIÓ

7. NOMBRE DE TREBALLADORS

8. COMPLIMENT DEL RD 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ
   - 8.1 INTRODUCCIÓ
   - 8.2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

9. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS
   - 9.1 MITJANS I MAQUINÀRIA
   - 9.2 TREBALLS PREVIS
   - 9.3 ENDERROCS
   - 9.4 MOVIMENTS DE TERRES I EXCAVACIONS
   - 9.5 FONAMENTS
   - 9.6 RAM DE PALETA
   - 9.7 REVESTIMENTS I ACABATS
   - 9.8 PAVIMENTS
   - 9.9 RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCS ESPECIALS (ANNEX II DEL RD 1627/1997)
   - 9.10 MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ
   - 9.11 MESURES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA
   - 9.12 MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL
   - 9.13 MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

10. PRIMERS AUXILIS

11. INFORMACIÓ

12. FORMACIÓ

13. MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS

14. RECONEIXEMENT MÈDIC

15. PLA DE SEGURETAT

16. LLIBRE D'INCIDÈNCIES

17. PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT

18. INSTAL.LACIONS DE SALUBRITAT I CONFORT

19. CONDICIONS ECONÒMIQUES

20. NORMATIVA APLICABLE

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòri...
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

a valorada sub. ins. JOCS

1. DADES DE L'OBRA

Títol del projecte

SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ D'ELEMENTS LÚDICS A QUATRE ÀREES DE JOC INFANTIL DE CASTELLBISBAL.

LOT 4. PLAÇA DE NICOLÁS VALIENTE LÓPEZ

Emplaçament

- Parc de Nicolas Valiente, Castellbisbal
- Promotor: Ajuntament de Castellbisbal
- Redactor de l'EBSS: Serveis tècnics Ajt. De Castellbisbal

2. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

L'objecte d'aquest projecte d'execució és la definició i valoració de les obres necessàries per a la millora de de diverses àrees de jocs infantils situades al Parc de Nicolas Valiente.

La intervenció té per objecte principal executar els canvis necessaris per millorar l'àrea de jocs existent per fer-la més jugable, accessible i dinàmica segons els requeriments de l'Ajuntament de Castellbisbal, remodelant les àrees de joc.

3. CARACTERÍSTIQUES DELS TREBALLS PEL SEU EMPLAÇAMENT

L'execució dels treballs previstos es durà a terme a la trama urbana de la ciutat, per aquest motiu caldrà tenir especial cura de les mesures de seguretat pel que fa al tancament de les zones de treball, per evitar l'accés dels usuaris de l'entorn a les zones de perill potencial.

També caldrà tenir en compte l'accés als vials que es vegin afectats per les actuacions al parc, garantint que l'afecció sigui mínima.

4. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL DE LES OBRES

El Pressupost d'Execució Material ascendeix a la quantitat de **31.840,05€**

5. ACCÉS A LES OBRES

El contractista controlarà els accessos als àmbits corresponent, de manera que tan sols les persones autoritzades i amb les proteccions personals que són obligades puguin accedir-hi.

6. TERMINI D'EXECUCIÓ

Es preveu una durada d'execució dels treballs de 13 setmanes.

7. NOMBRE DE TREBALLADORS

Es preveu una mitjana de 5 treballadors, amb un màxim simultani de 7 treballadors.

8. COMPLIMENT DEL RD 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

8.1 INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòri a valorada sub. ins. JOCS INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social, en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament els empresaris que tinguin la consideració de contractistes.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

8.2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

L'article 10 del RD 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra
- Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:
- L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:
- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures.

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

9. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a

continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara: caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

9.1 MITJANS I MAQUINÀRIA

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades.
- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas, etc.).
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues, etc.).
- Riscos derivats del funcionament de grues.
- Caiguda de la càrrega transportada.
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Cops i ensopegades.
- Caiguda de materials, rebots.
- Ambient excessivament sorollós.
- Contactes elèctrics directes o indirectes.
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques.

9.2 TREBALLS PREVIS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas, etc.).
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Cops i ensopegades .
- Caiguda de materials, rebots.
- Sobreesforços per postures incorrectes.
- Bolcada de piles de materials.
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).

9.3 ENDERROCS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas, etc.).
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Projecció de partícules durant els treballs.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Contactes amb materials agressius.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

- Talls i punxades.
- Cops i ensopegades .
- Caiguda de materials, rebots.
- Ambient excessivament sorollós.
- Fallida de l'estructura.
- Sobre esforços per postures incorrectes.
- Acumulació i baixada de runes.

9.4 MOVIMENTS DE TERRES I EXCAVACIONS

- Lliscament de terres i/o roques.
- Esllavissada de terres i/o roques.
- Allau de terres i pedres per alteracions de l'estabilitat del talús.
- Atropellaments, col·lisions, bolcades i falses maniobres de la maquinària per a moviment de terres.
- Caigudes de personal i/o objectes a diferent nivell.
- Riscos derivats dels treballs realitzats sota condicions meteorològiques adverses.
- Problemes de circulació interna per mal temps o en fases inicials d'execució dels treballs.
- Caigudes del personal al mateix nivell.
- Contactes elèctrics directes.
- Contactes elèctrics indirectes.
- Interferències amb conduccions soterrades.
- Riscos a tercers, derivats de la intromissió descontrolada de persones estranyes a l'obra en hores de producció o de descans.
- Col·lapse d'elements d'estructures adjacents afectades.
- Esllavissada de terres per alteració del terreny per exposició a la intempèrie durant llarg temps.
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas, etc.).
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Cops i ensopegades .
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques.
- Caiguda de materials, rebots.
- Ambient excessivament sorollós.
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases.
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes.
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques.
- Sobre esforços per postures incorrectes.
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar.
-

9.5 FONAMENTS

- Caiguda de persones i/o objectes al mateix nivell.
- Ruptura o esfondrament d'encofrats.
- Trepitjades sobre objectes punxants.
- Trepitjades sobre superfícies de trànsit.
- Les derivades de treballs sobre superfícies humides o mullades.
- Contactes amb el formigó (dermatitis).
- Errada a les estrebades.
- Els derivats de l'execució de treballs sota circumstàncies meteorològiques adverses.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòri...
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

a valorada sub. ins. JOCS

- Atrapaments.
- Vibracions per manipulació d'agulles vibrants.
- Vibracions per treballs pròxims d'agulles vibrants sobre tractor.
- Soroll ambiental.
- Electrocució. Contactes elèctrics.

9.6 RAM DE PALETA

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Projecció de partícules durant els treballs.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Contactes amb materials agressius.
- Talls i punxades.
- Cops i ensopegades .
- Caiguda de materials, rebots.
- Ambient excessivament sorollós.
- Sobre esforços per postures incorrectes.
- Bolcada de piles de material.
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).

9.7 REVESTIMENTS I ACABATS

- Cops per manipulació d'objectes o eines manuals.
- Talls per manipulació d'objectes amb arestes tallants o eines manuals.
- Caigudes a diferent nivell.
- Caigudes al mateix nivell.
- Talls en els peus per petjades sobre trossos i materials amb arestes tallants.
- Cossos estranys als ulls.
- Dermatitis per contacte amb el ciment.
- Contactes amb l'energia elèctrica.
- Afeccions respiratòries.
- Sobreesforços.

9.8 PAVIMENTS

- Caigudes al mateix nivell.
- Talls per manipulació d'elements amb arestes o vores tallants.
- Afeccions reumàtiques per humitats en els genolls.
- Dermatitis per contacte amb el ciment.
- Caigudes a diferent nivell (per l'escala en construcció, per exemple).
- Cossos estranys en els ulls.
- Sobreesforços.
- Contactes amb l'energia elèctrica.

10. RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCOS ESPECIALS (ANNEX II DEL RD 1627/1997)

- Treballs amb riscos especialment greus d'enterrament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

vigilades

- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats

11. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general prevaldran les proteccions col·lectives en front de les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.

D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

11.1 MESURES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntalaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

11.2 MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire.

11.3 MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones).

12. PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

13. INFORMACIÓ

Tot el personal, a l'inici de l'obra o quan s'hi incorpori, haurà rebut de la seva empresa, la informació dels riscos i de les mesures correctores que farà servir en la realització de les seves tasques.

14. FORMACIÓ

Cada empresa ha d'acreditar que el seu personal a l'obra ha rebut formació en matèria de seguretat i salut. A partir de la tria del personal més qualificat, es designarà qui actuarà com a socorrista a l'obra.

15. MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el material necessari. La farmaciola es revisarà mensualment i es reposarà immediatament el material consumit.

S'haurà d'informar en un rètol visible a l'obra de l'emplaçament més proper dels diversos centres mèdics (serveis propis, mútues patronals, mutualitats laborals, ambulatoris, hospitals, etc.) on avisar o, si és el cas, portar el possible accidentat perquè rebi un tractament ràpid i efectiu.

16. RECONEIXEMENT MÈDIC

Cada contractista acreditarà que el seu personal a l'obra ha passat un reconeixement mèdic, que es repetirà cada any.

S'haurà d'informar en un rètol visible a l'obra de l'emplaçament més proper dels diversos centres mèdics (serveis propis, mútues patronals, mutualitats laborals, ambulatoris,

hospitals, etc.) on avisar o, si és el cas, portar el possible accidentat perquè rebi un tractament ràpid i efectiu.

17. PLA DE SEGURETAT

En compliment de l'article 7 del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre de 1997, cada contractista elaborarà un pla de seguretat y salut i adaptarà aquest estudi bàsic de seguretat i salut als seus mitjans i mètodes d'execució.

El pla de seguretat i salut haurà de ser aprovat, abans de l'inici de les obres, pel coordinador en matèria de seguretat i salut en execució d'obra. Aquest pla de seguretat i salut es farà arribar als interessats, segons estableix el Reial Decret 1627/97, amb la finalitat que puguin presentar els suggeriments i les alternatives que els semblin oportuns.

El pla de seguretat i salut, juntament amb l'aprovació del coordinador, serà enviat pel contractista als serveis territorials de Treball de la Generalitat, carrer Carrera, 20-24 de Barcelona amb la comunicació d'obertura de centre de treball, com es preceptiu.

Qualsevol modificació que introdueixi el contractista en el pla de seguretat i salut, com a resultat de les alteracions i incidències que puguin produir-se en el decurs de l'execució de l'obra o bé per variacions en el projecte d'execució que ha servit de base per elaborar aquest estudi bàsic de seguretat i salut, requerirà l'aprovació del coordinador.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

18. LLIBRE D'INCIDÈNCIES

A l'obra hi haurà un llibre d'incidències, sota control del coordinador de seguretat en fase d'execució, i a disposició de la direcció facultativa, l'autoritat laboral o el representant dels treballadors, els quals podran fer-hi les anotacions que considerin oportunes amb la finalitat de control de compliment.

19. PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT

Tot el personal, incloent-hi les visites, la direcció facultativa, etc., usarà el casc de seguretat per circular per l'obra. En cas d'algun accident en que es necessiti assistència facultativa, encara que sigui lleu i l'assistència mèdica es redueixi a una primera cura, el responsable de seguretat del contractista realitzarà una investigació tècnica de les causes de tipus humà i de condicions de treball que han possibilitat l'accident.

A més dels tràmits establerts oficialment, l'empresa passarà un informe a la direcció facultativa de l'obra, on s'especificarà:

- Nom de l'accidentat; categoria professional; empresa per a la qual treballa.
- Hora, dia i lloc de l'accident; descripció de l'accident; causes de tipus personal.
- Causes de tipus tècnic; mesures preventives per evitar que es repeteixi.
- Dates límits de realització de les mesures preventives. Aquest informe es passarà a la direcció facultativa i al coordinador de seguretat en fase d'execució el dia següent al de l'accident com a molt tard.

La direcció facultativa i el coordinador de seguretat podran aprovar l'informe o exigir l'adopció de mesures complementàries no indicades a l'informe. El compliment de les prescripcions generals de seguretat no va en detriment de la subjecció a les ordenances i reglaments administratius de dret positiu i rang superior, ni eximeix del seu compliment. Cada contractista portarà el control de les revisions de manteniment preventiu i les de manteniment correctiu (avaries i reparacions) de la maquinària d'obra.

En els casos que no hi hagi norma d'homologació oficial, seran de qualitat adequada a les prestacions respectives. La maquinària de l'obra disposarà de les proteccions i dels resguards originals de fàbrica, o bé les adaptacions millorades amb l'aval d'un tècnic responsable que en garanteixi l'operativitat funcional preventiva.

Tota la maquinària elèctrica que s'usi a l'obra tindrà connectades les carcasses dels motors i els xassís metàl·lics a terra, per la qual cosa s'instal·laran les piquetes de terra necessàries. Les connexions i les desconnexions elèctriques a màquines o instal·lacions les farà sempre l'electricista de l'obra.

Queda expressament prohibit efectuar el manteniment o el greixat de les màquines en funcionament.

20. INSTAL.LACIONS DE SALUBRITAT I CONFORT

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran, pel que fa a elements, dimensions i característiques, al que preveuen a l'especificat els articles 44 de l'Ordenança general de seguretat i higiene, i 335,336 i 337 de l'Ordenança laboral de la construcció, vidre i ceràmica.

21. CONDICIONS ECONÒMIQUES

El pressupost d'execució material dels treballs de Seguretat i Salut és de **464,22 €**

El control econòmic de les partides que integren el pressupost de l'estudi bàsic de seguretat i salut que siguin abonables al contractista principal, serà idèntic al que s'apliqui a l'estat d'amidaments del projecte d'execució.

22. NORMATIVA APLICABLE

Accidents de treball. Notificació.

S'estableixen nous models per a la notificació d'accidents de treball i es donen instruccions per al seu compliment i tramitació. Ordre de 16 de desembre de 1987, del Ministeri de Treball i Seguretat Social (BOE n. 311, 29/12/1987).

Accidents de treball. Notificació electrònica.

S'aprova el procediment de notificació electrònica dels accidents de treball. Ordre TRI/10, de 26 de gener de 2004 ; Departament de Treball i Indústria (DOGC n. 4061, 02/02/2004).

Modificació: Es modifica l'Ordre TRI/10. Ordre TRI/215 de 15 de juny de 2004. Departament de Treball i Indústria (DOGC. 29/06/2004).

Modificació: S'amplia el termini que estableix la disposició transitòria única de l'Ordre TRI/10. Ordre TRI 296 de 21 de juny de 2005.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
INFANTILS 4
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Departament de Treball i Indústria (DOGC, 01/07/2005).

Modificació: S'amplia el termini que estableix la disposició transitòria única de l'Ordre TRI/10. Ordre TRI/317 de 21 de juny de 2006. Departament de Treball i Indústria (DOGC, 20/06/2006).

Modificació: S'amplia el termini que estableix la disposició transitòria única de l'Ordre TRI/10. Ordre TRI/241 de 22 de juny 2007. Departament de Treball (DOGC, 11/07/2007).

Agents biològics. Riscos relacionats amb l'exposició a aquests agents durant el treball.

Protecció dels treballadors contra los riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball. Reial decret 664, de 12 de maig de 1997, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 124, 24/05/1997).

Modificació: S'adapta el Reial decret 664/1997 en funció del progrés tècnic. Ordre de 25 de març de 1998 per la qual (BOE, 30/03/1998) (Correcció d'errades: BOE n. 90, 15/04/1998).

Agents cancerígens. Riscos relacionats amb l'exposició a aquests agents durant el treball.

Protecció dels treballadors contra los riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball. Reial decret 665, de 12 de maig de 1997, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 124, 24/05/1997).

Modificació: Reial decret 1124, de 16 de juny de 2000, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 145, 17/06/2000).

Modificació: Reial decret 349, de 21 de març de 2003, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 82, 05/04/2003).

Agents químics. Riscos relacionats amb l'exposició a aquests agents durant el treball.

Protecció de la salut i seguretat dels treballadors contra los riscos relacionats amb l'exposició a agents químics durant el treball. Reial decret 374, de 6 d'abril de 2001 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 104, 01/05/2001). (Correcció d'errades: BOE n.129, 30/05/2001).

Aparells elevadors i de manejament mecànic.

Disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell 84-528-CEE relativa a aparells elevadors i de manejament mecànic. Reial decret 474, de 30 de març de 1988 del Ministeri d'Indústria i Energia (BOE n. 121, 20/05/1988).

Amiant. Treballs amb risc d'exposició.

Disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant. Reial decret 396, de 31 de març de 2006 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 86, 11/04/2006).

Prevenció i reducció de la contaminació del medi ambient produïda per l'amiant. Reial decret 108/1991, d'1 de febrer, del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE n. 32, 06/02/1991) (Correcció d'errades: BOE n. 43, 19/02/1991).

Avís previ d'obres. Models de comunicació.

S'aproven els models de comunicació d'obertura prèvia o represa d'activitats d'un centre de treball i d'avís previ d'obres. Ordre, TRE/360 de 30 d'agost de 2002 ; Conselleria de Treball i Formació (DOGC n. 3754, 05/11/2002).

Nova redacció de l'apartat 2 de l'article 18 relatiu a l'avis previ. Reial decret 1109, de 24 d'agost de 2007. Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 204, 25/08/2007).

Centres de treball. Comunicacions d'obertura

Requisits i dades de les comunicacions d'obertura prèvia o represa d'activitats d'empreses i centres de treball. Ordre de 6 de maig de 1988, del Ministeri de Treball i Seguretat Social (BOE n. 117, 16/05/1988).

Modificació: Modifica l'article 2 i l'annex. Ordre de 29 d'abril de 1999, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 124, 25/05/1999).

Comitès de seguretat i salut. Registre de constitució

Es crea el registre de delegats i delegades de prevenció i el registre de comitès de seguretat i salut, i es regula el dipòsit de les comunicacions de designació de delegats i delegades de prevenció i de constitució dels comitès de seguretat i salut. Decret 399, de 5 d'octubre de 2004; Departament de Treball i Indústria (DOGC n. 4234, 07/10/2004).

Conveni col·lectiu general del sector de la construcció 2002-2006.

Resolució de 26 de juliol de 2002 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 193, 13/08/2002)

Conveni col·lectiu general del sector de la construcció (4rt)

Resolució, de l'1 d'agost de 2007 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 197, 17/08/2007).

Conveni col·lectiu provincial.

Criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis.

Regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis. Decret 21, de 14 de febrer de 2006 ; Departament de la Presidència (DOGC n. 4574, 16/02/2006). (Correcció

d'errades: DOGC n. 4678, 18/07/2006). CTE. Codi tècnic de l'edificació.

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Reial decret 314, de 17 de març de 2006 ; Ministeri de l'Habitatge (BOE n. 74, 28/03/2006). (Correcció d'errades: BOE núm. 22, 25/01/2008).

Modificació. Reial decret 1371 de 19 d'octubre de 2007; del Ministeri de la Presidència (BOE n. 254, 23/10/2007)

Disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció.

Disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció. Reial decret 1627, de 24 d'octubre de 1997, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 256, 25/10/1997).

Modificació: Modifica l'apartat C.5 de l'annex IV. Reial decret 2177, de 12 de novembre de 2004 ; del Ministeri de la Presidència (BOE n. 274, 13/11/2004).

Modificació: Reial decret 604, de 19 de maig de 2006 ; del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 127, 29/05/2006).

Modificació: Modifica l'apartat 4 de l'article 13 i de l'apartat 2 de l'article 18. Reial decret 1109, de 24 d'agost de 2007 ; del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 204, 25/08/2007) (Correcció d'errades: BOE 219, 12/09/2007).

Delegats i delegades de prevenció i el registre de comitès de seguretat i salut. Registre

Es crea el registre de delegats i delegades de prevenció i el registre de comitès de seguretat i salut, i es regula el dipòsit de les comunicacions de designació de delegats i delegades de prevenció i de constitució dels comitès de seguretat i salut. Decret 399, de 5 d'octubre de 2004; Departament de Treball i Indústria (DOGC n. 4234, 07/10/2004).

Distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques.

S'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques. Resolució de 4 de novembre de 1988, del Departament d'Indústria i Energia (DOGC n. 1075, 30/11/1988).

EPIs. Equips de protecció individual. Marcatge CE

Regulació de les condicions per a la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual. Reial decret 1407, de 20 de novembre de 1992, del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE n. 311, 28/12/1992) (correcció d'errades: BOE n. 42, 24/02/1993).

Modificació: Reial decret 159, de 3 de febrer de 1995, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 57, 08/03/1995) (correcció d'errades: BOE n. 57, 08/03/1995).

Modificació: Informació complementària del Reial decret 159. Resolució, de 25 d'abril de 1996; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE n. 129, 28/05/1996).

Modificació: Es modifica l'annex IV del Reial decret 159, que va modificar a la vegada el Reial decret 1407. Ordre, de 20 de febrer de 1997; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE n. 56, 06/03/1997).

EPIs. Ús d'equips de protecció individual

Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual. Reial decret 773, de 30 de maig de 1997, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 140, 12/06/1997). (Correcció d'errades: BOE 171, 18/07/1997).

Equips de treball. Ús

Disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball. Reial decret 1215, de 18 de juliol de 1997 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 188, 07/08/1997).

Modificació: Nova redacció del punt 6, apartat 1 de l'annex I, on es parla de «treballs verticals». Nou apartat 4 en l'annex II, relatiu a treballs temporals en altura. Nou paràgraf a la disposició derogatòria única i disposició addicional única. Reial decret 2177, de 12 de novembre de 2004; Ministeri de la Presidència (BOE, 13/11/2004).

Estatut dels treballadors

Text refós de la llei de l'estatut dels treballadors. Reial decret-Legislatiu 1, de 24 de març de 1995, del Ministeri de Treball i Seguretat Social (BOE 29/03/1995).

Infraccions i sancions en l'ordre social

Text refós de la llei sobre infraccions i sancions en l'ordre social. Reial decret legislatiu 5, de 4 d'agost de 2000 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 189, 08/08/2000) (Correcció d'errades: BOE n. 228 / 22/09/2000).

Modificació: Modifica els articles 2, 5, 12, 13, 19, 39, 42, 50, 52 i 53. Llei 54, de 12 de desembre de 2003; Prefectura de l'Estat (BOE, 13/12/2003).

Modificació: Modifica els articles 8, 11, 12 i 13. Llei 32 de 18 d'octubre de 2006; Prefectura de l'Estat (BOE, 19/10/2006).

Llibre de visites de la Inspecció de treball i seguretat social

Resolució, de 11 d'abril de 2006 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 93, 19/04/2006) (Correcció d'errades: BOE n. 99. 26/04/2006).

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
Naturalesa del document origen: Original

Es dóna publicitat a la versió catalana i castellana del Llibre de visites de la inspecció de treball i seguretat social. Resolució TRI 1627, de 18 de maig de 2006 ; Departament de Treball i Indústria (DOGC n. 4641, 25/05/2006) (Correcció d'errades: DOGC n. 4644, 30/05/2006).

Llibre d'incidències

S'aprova el model del Llibre d'incidències en obres de construcció. Ordre de 12 de gener de 1998, del Departament de Treball (DOGC n. 2565, 27/01/1998)

Nova redacció de l'apartat 4 de l'article 13 relatiu al Llibre d'incidències. Reial decret 1109, de 24 d'agost de 2007. Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 204, 25/08/2007).

Manipulació manual de càrregues que comporti riscos

Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que comporti riscos, en particular dorsolumbars, per als treballadors. Reial decret 487, de 14 d'abril de 1997, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 97, 23/04/1997).

Màquines. Marcatge CE. Aproximació de la legislació dels estats de la UE

Disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell 89-392-CEE, relativa a l'aproximació de les legislacions dels estats membres sobre màquines. Reial decret 1435, de 27 de novembre de 1992, del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE n. 297, 11/12/1995).

Modificació: Reial decret 56, de 20 de gener de 1995 (BOE n. 33, 08/02/1995)

Modificació: Relació de normes harmonitzades en l'àmbit del Reial decret. Resolució de 5 de juliol de 1999; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE, 18/08/1999).

Màquines. Emissions sonores

Emissions sonores en l'entorn degudes a determinades màquines d'ús a l'aire lliure. Reial decret 212, de 22 de febrer de 2002 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 52, 01/03/2002).

Modificació: Reial decret 524/2006, de 28 d'abril, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 106, 04/05/2006).

Marcatge CE. EPIs Equips de protecció individual

Regulació de les condicions per a la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual. Reial decret 1407, de 20 de novembre de 1992, del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE n. 311, 28/12/1992) (correcció d'errades: BOE n. 42, 24/02/1993).

Modificació: Reial decret 159, de 3 de febrer de 1995, del Ministeri de la Presidència (BOE n. 57, 08/03/1995) (correcció d'errades: BOE n. 57, 08/03/1995).

Modificació: Informació complementària del Reial decret 159. Resolució, de 25 d'abril de 1996; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE n. 129, 28/05/1996).

Modificació: Es modifica l'annex IV del Reial decret 159, que va modificar a la vegada el Reial decret 1407. Ordre, de 20 de febrer de 1997; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE n. 56, 06/03/1997).

Marcatge CE. Màquines

Disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell 89-392-CEE, relativa a l'aproximació de les legislacions dels estats membres sobre màquines. Reial decret 1435, de 27 de novembre de 1992, del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE n. 297, 11/12/1995).

Modificació: Reial decret 56, de 20 de gener de 1995 (BOE n. 33, 08/02/1995).

Modificació: Relació de normes harmonizades en l'àmbit del Reial decret. Resolució de 5 de juliol de 1999; Ministeri d'Indústria i Energia (BOE, 18/08/1999).

Obertura prèvia o represa d'activitats d'un centre de treball i d'avís previ d'obres. Models de comunicació.

S'aproven els models de comunicació d'obertura prèvia o represa d'activitats d'un centre de treball i d'avís previ d'obres. Ordre, TRE/360 de 30 d'agost de 2002 ; Conselleria de Treball i Formació (DOGC n. 3754, 05/11/2002).

Obra Pública

Llei 3, de 4 de juliol de 2007; Departament de la Presidència (DOGC / 06/07/2007). Ha entrat en vigor el 06/01/2008. Prevenció de riscos laborals

Llei 31, de 8 de novembre de 1995 de la Prefectura de l'Estat (BOE n. 269, 10/11/1995).

Modificació: Llei 50, de 30 de desembre de 1998, sobre mesures fiscals, administratives i de l'ordre social (BOE n. 313, 31/12/1998).

Modificació: Modifica algunes parts de la llei 31/1995: els articles 9, 14, 23, 24, 31, s'afegeix l'article 32bis, 39, 43 i hi afegeix noves disposicions addicionals. Llei 54 de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals, de 12 de desembre de 2003 de la Prefectura de l'Estat (BOE n. 298, 13/12/2003).

Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Modificació: Es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, en matèria de coordinació d'activitats empresarials. Reial decret 171, de 30 de gener de 2004 ; Prefectura de l'Estat (BOE n. 27, 31/01/2004).

Risc elèctric

Disposicions mínimes per a la protecció de la salut i seguretat dels treballadors davant el risc elèctric. Reial decret 614, de 21 de maig de 2001 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 148, 21/06/2001).

Seguretat i salut en els llocs de treball

Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball. Reial decret 486, de 14 d'abril de 1997, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 97, 23/04/1997).

Modificació: Annex I. lletra A)9. Reial decret 2177, de 12 de novembre, del Ministeri de la Presidència (BOE 274, 13/11/2004).

Senyalització de seguretat i salut en el treball

Disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball. Reial decret 485, de 14 d'abril de 1997, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 97, 23/04/1997).

Serveis de prevenció. Reglament

Reial decret 39, de 17 de gener de 1997, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 27, 31/01/1997).

Ordre de 27 de Juny de 1997 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 159, 04/07/1997) .

Modificació: Reial decret 780, de 30 de abril de 1998, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 104, 01/05/1998).

Modificació: Afegeix un segon paràgraf a l'article 22. Reial decret 688, de 10 de juny de 2005 ; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE 139, 11/06/2005)

Modificació: modifica els articles 1, 2, 7, 16, 19, 20, 21, 22bis, 29, 30, 31, 31bis, 32, 33bis i 35 i afegeix les disposicions addicionals 10a, 11a i 12a. del Reial decret 39. Reial decret 604, de 19 de maig de 2006, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 127, 29/05/2006).

Soroll. Riscos relacionats amb l'exposició

Protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra los riscos relacionats amb l'exposició al soroll. Reial decret 286, de 10 de març de 2006 ; Ministeri de la Presidència (BOE n. 60, 11/03/2006) .(Correcció d'errades: BOE 62 , BOE n.71, 14/03/2006).

Subcontractació en el sector de la construcció

Llei 32 de 18 d'octubre de 2006; Prefectura de l'Estat (BOE, 19/10/2006).

Es desenvolupa la Llei 32/2006 reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció Reial decret 1109, de 24 d'agost de 2007, que desenvolupa la Llei 32/2006, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 204, 25/08/2007).(Correcció d'errades: BOE n. 219, 12/09/2007).

Treball temporal. Seguretat i salut en el treball en l'àmbit d'aquest tipus d'empreses

Disposicions mínimes de seguretat i salut en el treball en l'àmbit de les empreses de treball temporal. Reial decret 216, de 5 de febrer de 1999, del Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 47, 24/02/1999).

Vibracions mecàniques. Riscos derivats de l'exposició

Protecció de la salut i la seguretat dels treballadors davant als riscos derivats o que puguin derivar-se de l'exposició a vibracions mecàniques. Reial decret 1311, de 4 de novembre de 2005; Ministeri de Treball i Afers Socials (BOE n. 265, 05/11/2005).

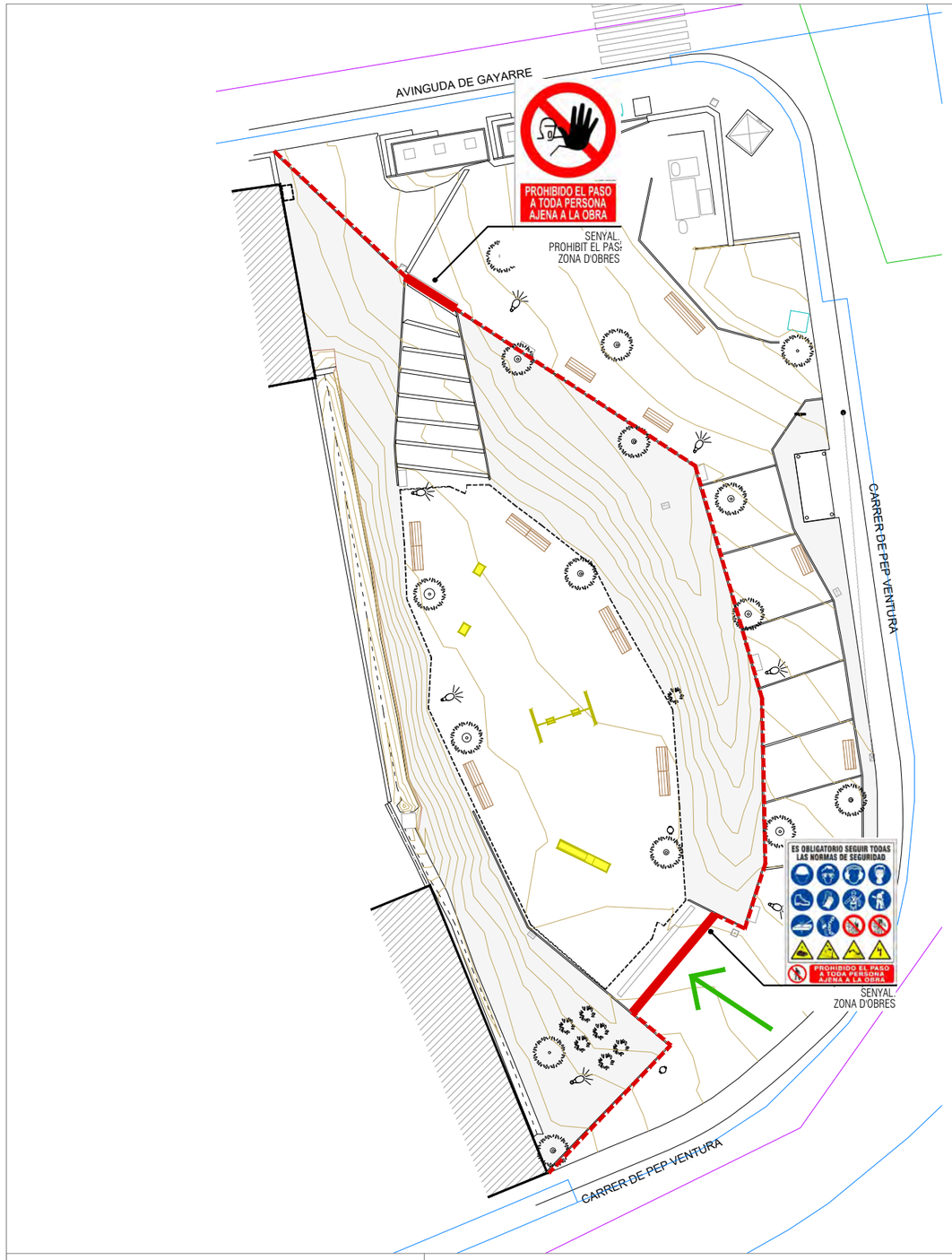
Av. Pau Casals, 9 | 08755 Castellbisbal | Tel. 93 772 02 25 - Fax. 93 772 13 07 | www.castellbisbal.cat

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original



LLEGENDA

ELEMENTS EXISTENTS A DESMUNTAR:

TANQUES D'OBRA

CINTA D'OBRA

ACCÉS OBRA

SERVEIS TERRITORIALS

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ DE JOCS INFANTILS
A 4 ÀMBITS DEL MUNICIPI DE CASTELLBISBAL

LOT 4: PLAÇA DE NICOLÁS VALIENTE LÓPEZ

0 1 5 10

escala dinA3: 1/300

PROPOSTA IMPLANTACIÓ

Octubre 2026

SiS.4

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ D'ELEMENTS LÚDICS A QUATRE ÀREES DE JOC INFANTIL DE CASTELLBISBAL

LOT 4. PLAÇA DE NICOLÁS VALIENTE LÓPEZ

Còpia valorada sub. ins. JOCS
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

1.- INTRODUCCIÓ

1.1 Objecte i plantejament general

Per tal d'assolir els nivells de qualitat recollits al Plec de Condicions Tècniques de l'obra (PCT), de la memòria valorada per la instal·lació de jocs infantils a 4 àmbits del municipi de Castellbisbal, s'han definit i programat una sèrie d'operacions de control (inspeccions i assaigs), que han de servir de base al pla d'autocontrol de qualitat del contractista (PAQ), **constituint el nivell mínim exigible**. Aquestes operacions de control seran realitzades pel contractista sota la supervisió de la Direcció d'Execució de l'Obra (DEO).

Aquest document pretén establir unes directrius i uns processos a seguir per realitzar un control de qualitat dels materials, que conformen l'obra que ens ocupa, indicant quins materials controlarem, què controlarem de cadascun d'ells i del seu procés de "transformació" en producte (execució), i del producte final (obra acabada), com, i quin camí hem de seguir en cas de que d'aquest control no s'obtingués un resultat satisfactori.

La comprovació del compliment d'aquestes exigències bàsiques es determina durant les 3 fases del control de qualitat.

- Control de recepció en obra dels productes
- Control d'execució de l'obra
- Control de l'obra acabada

1.2 Procés a realitzar

-A l'inici de l'obra:

- Contractista: Realitzarà el seu propi **pla d'autocontrol**, complint amb el que s'indica en aquest pla, i haurà de ser aprovat per la DEO que proposarà els canvis que consideri oportuns per tal d'ajustar les actuacions a les necessitats reals de l'obra.
- Direcció d'Execució d'Obra: Realitzarà el **programa de control de qualitat**, segons el que s'indica en aquest pla i amb l'Autocontrol de la constructora.

D'aquesta manera, els dos controls s'aniran actualitzant paral·lelament, segons les necessitats pròpies de l'obra i les indicacions de la DF.

-Durant el procés de l'obra,

- Contractista: Entregarà periòdicament la documentació dels materials i el resultat dels assaigs realitzats si s'escau., actualitzarà el Pla d'Autocontrol segons les indicacions de la DF i les necessitats pròpies de l'obra, realitzarà les fitxes de control d'execució de totes les unitats d'obra segons el (Programa de Punts d'Inspecció) aprovat.
- Direcció d'Execució d'Obra: Comprovarà que la documentació entregada és correcte i coincideix amb les sol·licitacions, realitzarà les fitxes de control d'execució i reclamarà a la constructora els assaigs i documents que cregui necessaris per assegurar la qualitat de la obra.

Abans de portar qualsevol material a l'obra el contractista haurà d'informar a la DF de les seves característiques, tant si estava previst en projecte com si no, i esperar conformitat. La DF podrà en qualsevol moment decidir la realització dels assaigs de control què estimi convenient.

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

1.3 Pla autocontrol del contractista

Es presenta a continuació, una breu descripció dels apartats que ha de contenir el Pla d'Autocontrol o pla de qualitat de la constructora:

1. Descripció de l'obra. El pla de qualitat comença explicant les característiques generals de l'actuació, recollint especialment aquells aspectes que més es relacionen amb la qualitat de l'obra.

2. Relació d'activitats que es controlen. Relació de les activitats que hauran de ser considerades en el pla de qualitat del contractista.

3. Organització de l'obra. Organigrama on es detallen les persones que intervindran (fins al nivell d'encarregat inclòs), indicant el càrrec i les funcions de cadascú.

4. Revisió del projecte. Llistat dels problemes que s'hagin pogut detectar per a tenir temps suficient pel seu anàlisi, i correcció.

5. Control de documents. Relació dels documents aplicables al projecte controlant les versions vigents (legislació, normatives, documents del projecte, etc.). El pla de control de projecte ha de ser un d'aquests documents.

6. Recull dels procediments d'execució de les activitats que es controlen. Aquests procediments han ser compatibles amb el plec de condicions de projecte.

7. Recepció de materials. Es detallen les operacions de control a realitzar en la recepció de materials: control de certificats, inspeccions visuals, mesures geomètriques, assaigs de laboratori, etc. Aquest apartat, en concret el pla d'assaigs de recepció, haurà d'estar d'acord amb el contingut del pla de control de projecte en el seu apartat de control de materials. Un concepte important relacionat amb aquest punt és el de la traçabilitat, sobretot del formigó utilitzat a la obra.

8. Programa de punts d'inspecció i assaig (PPI/PA) que es demanarà al Contractista durant l'execució de l'obra i abans d'iniciar una tasca, per a verificar les condicions d'execució de les activitats que es controlen.

9. Fitxes d'execució que desenvolupen el programa de punts d'inspecció anterior. Es tracta de sectoritzar l'obra per tal d'establir la relació entre els resultats de les inspeccions i la part d'obra afectada. La fitxa d'execució és el resultat d'aplicar un PPI/PA a un sector determinat. (La DEO també realitzarà les seves pròpies fitxes d'execució per tal de comprovar les diferents unitats d'obra)

10. Formats tipus de "no conformitat" i "accions correctores". Quan una inspecció resulta no acceptable, s'aixeca una no conformitat, que pot ser lleu (de correcció immediata) o greu. En aquest darrer cas, apareix una acció correctora per tal de deixar constància escrita de la solució proposada pel problema concret.

11. El pla de qualitat es completa amb llistats de calibració d'aparells, programació de compres de materials, instruccions tècniques relacionades amb els contractes de subministradors i subcontractistes, etc.

El pla d'autocontrol de l'empresa constructora ha de ser un eina potencialment molt útil per la qualitat final de l'obra i s'haurà d'anar actualitzant durant el transcurs de la obra, ajustant-se a les necessitats pròpies del desenvolupament de l'obra i les peticions que realitzi la DF.

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

1.4 **Fases del control de qualitat.**

El control de qualitat de una obra es realitza en tres fases, i cada una d'elles té un objectiu diferent:

1. Fase de recepció dels materials

El control de recepció té per objectiu comprovar les característiques tècniques mínimes exigides que han de reunir els productes, equips i sistemes que s'incorporen de forma permanent a l'edifici projectat, així com les seves condicions de subministrament i les garanties de qualitat.

La DEO realitzarà els següents controls de recepció:

- Control de la documentació dels subministraments.
- Control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques de idoneïtat.
- Control mitjançant resultats d'assaigs realitzats per el propi fabricant.
- Control mitjançant assaigs.

2. Fase d'execució de les unitats d'obra

La DEO i el contractista controlaran conjuntament tot aquest procés a l'execució de cada unitat d'obra verificant el seu replanteig, els materials emprats, la correcta execució i disposició dels elements constructius i de les instal·lacions, així com les verificacions i resta de controls a realitzar per comprovar la seva conformitat amb el projecte, la legislació aplicable i les normes de bona pràctica constructiva així com les instruccions de la DF.

La DEO realitzarà els següents controls d'execució.

- Control de la documentació entregada per les empreses que han executat la unitat d'obra.
- Control mitjançant fitxes d'execució i obra acabada.
- Comprovació de la documentació generada per empreses externes de control de qualitat (si n'hi ha).
- Control mitjançant assaigs, si escau.

3. Fase d'obra acabada

A l'obra acabada, s'han de realitzar, a més de les que poden establir-se amb caràcter voluntari, les comprovacions i proves de servei previstes i ordenades de la DF i la legislació aplicable.

La DEO realitzarà els següents controls d'obra acabada.

- Control de la documentació entregada per l'empresa constructora i les empreses que han executat la unitat d'obra.
- Control mitjançant fitxes d'execució i obra acabada.
- Comprovació de la documentació generada per empreses externes de control de qualitat (OCT) (si n'hi ha).
- Control mitjançant assaigs de obra acabada.

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

1.5 **Normativa d'aplicació. Les Lleis, Decrets, Normatives i altres documents que s'han considerat per la redacció del present document són:**

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

- *RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). RD 173/10 pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones con discapacitat. (BOE 11.03.10)*

EHE-08 Instrucción de hormigón estructural. Capítulo 8. Control

- RD 1247/2008 , de 18 de julio (BOE 22/08/2008)

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

- D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) correcció d'errades (DOGC: 24/2/89) desplegament (DOGC: 24/2/89, 11/10/89, 22/6/92 i 12/9/94)
-

Normatives de productes, equips i sistemes

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

- RD 1630/1992, de 29 de desembre, de transposición de la Directiva 89/106/CEE, modificat pel RD 1329/1995.

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego

- RD 312/2005 (BOE: 2/04/2005) i modificació per RD 110/2008 (BOE: 12.02.2008)

Actualización de las fichas de autorización de uso de sistemas de forjados

- R 30/1/1997 (BOE: 6/3/97). *Sempre que no hagin de disposar marcatge CE, segons estableix l'EHE-08.*

RC-92 Instrucción para la recepción de cales en obras de rehabilitación de suelos

- O 18/12/1992 (BOE: 26/12/92)

UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó

- O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

RC-08 Instrucción para la recepción de cementos

- RD 956/2008 (BOE: 19/06/2008), correcció d'errades (BOE: 11/09/2008)

Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació

R 22/6/1998 (DOGC: 3/8/98).

2.- CONTROL DE DOCUMENTACIÓ.

1.6 **Descripció**

Durant el transcurs de la obra, l'empresa constructora anirà entregant tota la documentació necessària per comprovar que les característiques dels materials s'ajusten a les sol·licitacions definides en el projecte i que ens assegurin la seva qualitat.
El control de la documentació de la obra es generarà durant les fases de control de qualitat:

- **Recepció de materials**: La documentació que acredita el nivell de qualitat dels materials components. Com a regla general, no s'iniciarà l'execució d'una unitat d'obra concreta mentre no es disposin d'aquests documents i els resultats hagin estats expressament acceptats per la DEO.

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

- **Execució:** Documentació que assegura que l'execució d'una unitat d'obra s'ha realitzat conforme les exigències del projecte i les indicacions de la DF.
- **Obra acabada**: Documentació que es generi per certificar que una unitat d'obra acabada és correcte i compleix amb les sol·licitacions indicades per la DF.

1.7 Documentació durant la recepció dels materials

La documentació obligatòria a entregar, com a mínim, de cada material, per tal de realitzar-ne la seva recepció serà la següent:

- **Fitxa tècnica:** Document realitzat per el fabricant, que conté la descripció de les característiques del material. Ha de contenir el nom, característiques físiques/químiques, mode de utilització o elaboració y especificacions tècniques.
  Com a norma general, la DF haurà d'aprovar el material abans de realitzar-ne el subministrament a obra.

  S'inclouran, altres documents com normes de seguretat del producte, instruccions d'aplicació o càlculs justificatius de les característiques.

- **Full o carta de subministrament** (en el seu defecte albarà): Document, redactat per el subministrador i signat per persona física, en el qual es certifica que s'ha entregat el material a la obra.

- **Etiquetatge:** Si no s'indica el contrari, tot material que es col·loqui a la obra haurà de disposar d'etiquetatge. La DF comprovarà la seva existència i comprovarà que coincideix amb les dades de la fitxa tècnica aprovada.

- **Distintius de qualitat:** S'entregaran tots els distintius de qualitat que tingui cada material, la DF pot reclamar que es disposi d'algun d'ells en concret, per tal d'aprovar un material.
  Els distintius de qualitat que es poden entregar es classifiquen segons:
  - **Distintiu a la empresa** (Segells AENOR que certifiquen que és un empresa registrada / Normes ISO)
  - **Distintiu al producte** (Segells AENOR dels productes / Assaigs certificats per laboratori)
  - **Altres distintius de compliment de normatives**

- **Documents de conformitat o autoritzacions administratives** exigides reglamentàriament:
  - **Marcatge CE:** Etiquetat i/o marcatge amb les inicials CE.
  - **Declaració de conformitat CE:** Document firmat per el fabricant on s'han d'incloure les característiques tècniques que acrediten el marcatge CE segons la norma UNE EN d'aplicació indicada a la columna de la taula titulada, especificació tècnica.
  - **Certificar de conformitat CE:** Document firmat per un organisme notificat on s'han d'incloure les característiques tècniques que acreditin el marcatge CE segons la norma UNE EN d'aplicació indicada a la columna de la taula titulada, especificació tècnica.
  - **DITE:** (ITEC) Certificat DITE indicant el Document de Idoneïtat Tècnica Europeu que incorpora el marcatge CE i les característiques del producte, equip o sistema. L'etiqueta't s'haurà d'incloure el número de certificat DITE.

- **Idoneïtat tècnica:** Per l'ús previst de productes, equips i sistemes innovadors, d'acord amb el que s'estableix a l'article 5.2.5 del capítol 2 del CTE.
  Pot ser: (La diferència entre ells és l'entitat que atorga el document.)

  - **DIT:** Document d'idoneïtat tècnica, és un document expedit per l'Institut de Ciències de la Construcció Eduardo Torroja (IETcc), que conté una apreciació tècnica de la idoneïtat d'utilització en edificació i/o obra civil d'un determinat material, sistema o procediment constructiu no tradicional

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361351
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

o innovador.

- **DAU:** Document d'Adequació al Ús, expedit per l'ITEC, és la declaració de la opinió favorable de les prestacions d'un producte o un sistema constructiu innovador en relació als usos previstos i a les solucions constructives definides, a l'àmbit de l'edificació i d'enginyeria civil.

- **Altres:** Altres documents obligatoris per alguns materials específics.

Com a regla general, no s'iniciarà l'execució d'una unitat d'obra concreta mentre no es disposin dels documents acreditatius del nivell de qualitat dels materials components, i els resultats hagin estats expressament acceptats per la DEO.

1.8 Documentació durant l'execució dels materials

La documentació a entregar, com a mínim, de cada unitat s'obra, per tal de fer el control d'execució serà la següent:

- **Fitxes d'execució:** Realitzades per la constructora.
- **Controls realitzats per empresa externa**: S'entregaran les actes i informes que es generin en el cas d'existir una empresa externa de control de qualitat.

La documentació a generar per la DEO, de cada unitat d'obra, per tal de fer el control d'execució serà la següent:

- **Fitxes d'execució:** Es realitzaran per la DEO, durant el transcurs de la obra.

1.9 Documentació d'obra acabada dels materials

La documentació a entregar, com a mínim, de cada unitat s'obra, per tal de fer el control d'obra acabada serà la següent:

- **Carta d'execució o col·locació:** Document, redactat per la empresa que ha realitzat uns treballs en qüestió i signat per persona física de la empresa que ha executat els treballs i la constructora que els ha contractat, en el qual es certifica que s'han realitzat uns treballs específics a la obra.

- **Certificat de garantia:** És un document realitzat per el fabricant o empresa subministradora, on es certifica el període de garantia del qual disposa un material, equip o unitat d'obra.
  Durant el període de garantia la empresa s'ha de comprometre a modificar o reparar els possibles defectes d'execució, o bé la falta de qualitat de materials, que puguin sorgir, per un import mai superior al valor del treball contractat.
  Es faran constar els casos en els quals aquesta garantia quedarà invalidada.

- **Altres:** Manuals d'ús i manteniment o altres documents que es sol·licitin per la DF.

- **Controls realitzats per empresa externa**: S'entregaran les actes i informes que es generin en el cas d'existir una empresa externa de control de qualitat.

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

2. CONTROL MITJANÇANT ASSAIGS.

Es defineixen en aquest pla el llistat d'assaigs mínims i la lotificació dels mateixos que s'haurà de realitzar a la obra en qüestió. Aquest llistat és el mínim exigible i es podrà ampliar sempre i quan la Direcció Facultativa ho cregui oportú o degut a modificacions en el transcurs de la obra.

Amb aquests assaigs i proves es pretén comprovar que les unitats d'obra i/o els materials compleixen amb els nivells de qualitat especificats en el Plec de Condicions Tècniques de la obra, amb la normativa vigent i amb les indicacions de la Direcció Facultativa de la obra.

Els assaigs es podran realitzar durant les fases de control de qualitat:

- **Recepció de materials**: La DF podrà sol·licitar que es realitzi una prova o assaig per comprovar que el material subministrat a la obra compleix amb les característiques sol·licitades, o en cas de considerar insuficient o incorrecte algun dels documents entregats per la constructora.
- **Execució**: Es realitzaran assaigs durant l'execució de les diferents unitats d'obra per comprovar que s'estan assolint les exigències.
- **Obra acabada**: Es realitzaran proves finals de unitats d'obra per comprovar que s'han assolit les exigències.

Tota la documentació que es generi dels assaigs realitzats s'entregarà periòdicament a la DEO, que comprovarà que els resultats obtinguts són correctes i s'adjuntarà amb la resta de documentació de control de qualitat de la obra.

3. VALORACIÓ ECONÒMICA

El pressupost de control de qualitat per al subministrament i instal·lació d'elements lúdics al **Parc de Nicolas Valiente** d'aquest suposa un total de **300,00 €** (i queda inclòs dins el pressupost)

Castellbisbal, 21 d'octubre de 2026

Serveis tècnics Ajt. De Castellbisbal

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

GESTIÓ DE RESIDUS

SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ D'ELEMENTS LÚDICS A QUATRE ÀREES DE JOC INFANTIL DE CASTELLBISBAL

LOT 4. PLAÇA DE NICOLÁS VALIENTE LÓPEZ

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

cateb Arquitectura Tècnica Barcelona

Identificació de l'Obra:	**Parc Nicolas Valiente**		
Adreça:		**Municipi/Comarca:**	**Castellbisbal**
Autor de l'Estudi de Gestió de Residus:	**Serveis Tècnics Ajt. Castellbisbal**	**Tipus d'intervenció:**	OBRA PARCIAL **3**

RESIDUS D'EXCAVACIÓ		**S'han detectat terres contaminades**		**Avaluació i característiques dels residus**				**Codificació, classificació i les vies de gestió del residus**			
		no	si	Volum de terres(real) m3	Volum de terres(aparent) m3	Pes de terres(real) Tn	Densitat(real) Tn/m3	CER	CLA	ELIM (D)	VAL (R)
TERRENYS NATURALS	Grava i sorra compacta	x			0.00	0.00	2.00	170504	NP	D5-D8	R5-R10
	Grava i sorra solta	x		85.00	102.48	144.50	1.70	170504	NP	D5-D8	R5-R10
	Argiles	x			0.00	0.00	2.10	010409	NP	SENSE GESTIÓ	SENSE GESTIÓ
REBLIMENTS	Terra vegetal	x			0.00	0.00	1.70	200202	NP	D5	R5-R10
	Terraplè	x			0.00	0.00	1.70	170504	NP	D5-D8	R5-R10
	Pedraplè	x			0.00	0.00	1.80	170504	NP	D5-D8	R5-R10
ALTRES	Llots: De perforació	x			0.00	0.00		0105	NP	SENSE GESTIÓ	SENSE GESTIÓ
	Llots: De drenatge	x			0.00	0.00		170506	NP	D5-D8-D9	R5-R10
	Altres				0.00	0.00		-	-	-	-

NOTA I: En cas que en l'estudi de gestió i en el corresponent pla de gestió, s'hagi previst la reutilització de terres i pedres no contaminades per substàncies perilloses generades en la mateixa obra, en una obra diferent o en una activitat de restauració, condicionament o rebliment, cal que la llicència d'obres determini la forma d'acreditació d'aquesta gestió. Aquesta acreditació pot realitzar-se mitjançant el serveis tècnics mpals o be per empreses acreditades externes. El cost d'aquesta acreditació haurà de ser assumit pel productor dels residus.

NOTA II: Les terres i llots (170503* i 170505*) els quals contenen substàncies perilloses, classificats com residus perillosos, s'hauran d'inventariar segons el catàleg de residus.

RESIDUS D'ENDERROCS		**S'ha de fer separació selectiva segons RD105/2008**		**Separació selectiva prevista pel residus?**	**On es farà la gestió dels residus**			**Avaluació i característiques dels residus**			**Codificació, classificació i les vies de gestió del residus**			
Enderroc en rehabilitació i reforma					**Obra**	**Inst. Tractament**	**Abocador**	Volum real m3	Volum aparent m3	Pes Tn	CER	CLA	ELIM (D)	VAL (R)
sup a enderrocar (m2)		no	si											
Formigó		X	-	SI 1	x			1.00	1.70	1.35	170101	NP	D5	R5
Maons, teules i Material ceràmic		-	-						-	0.00	170102 170103	NP	D5	R5-R10
Residus Barrejats que NO contenen substàncies perilloses		-	-						-	0.00	170904	NP	D5-D9	R5
Guix		-	-						-	0.00	170802	NP	D5	R5
Metalls		-	-						-	0.00	170407	NP	-	R4
Fusta		X	-	SI 1	x			0.50	0.85	0.18	170201	NP	-	R1-R3
Vidre		-	-						-	0.00	170202	NP	D5	R5
Plàstic		-	X	SI 1	x			0.50	0.96	0.52	170203	NP	D5	R5

RESIDUS DE REHABILITACIÓ - REFORMA OBRA PARCIAL		**S'ha de fer separació selectiva segons RD105/2008**		**Separació selectiva prevista pel residus?**	**On es farà la gestió dels residus**			**Avaluació i característiques dels residus**		**Codificació, classificació i les vies de gestió del residus**			
					Obra	**Inst. Tractament**	**Abocador**	Volum real m3	Pes Tn	CER	CLA	ELIM (D)	VAL (R)
sup construïda (m2)		no	si										
Formigó		-	-						0.00	170101	NP	D5	R5
Material ceràmic									0.00	170103	NP	D5	R5-R10
Residus Barrejats que NO contenen substàncies perilloses		-	-						0.00	170904	NP	D5-D9	R5
Guix		-	-						0.00	170802	NP	D5	R5
Metalls		-	-						0.00	170407	NP	-	R4
Fusta		-	-						0.00	170201	NP	-	R1-R3
Vidre		-	-						0.00	170202	NP	D5	R5
Plàstic		-	-						0.00	170203	NP	D5	R5
Paper i cartró		-	-						0.00	150101	NP	D5	R1-R3
Envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per elles		-	-						0.00	150110	P	D5-D9-D10	R3-R4-R5

NOTA I : Els residus els quals contenen substàncies perilloses o han estat en contacte amb ells, s'hauran d'inventariar segons la taula model de residus perillosos

NOTA II : La separació en fraccions de petris i no petris s'ha de portar a terme pel posseïdor dels residus de la construcció i demolició dins de l'obra en que es produeixin. La separació de la resta de fraccions s'ha de portar a terme preferentment pel posseïdor dins de la mateixa obra, i sinó fos possible, encomanar la separació en fraccions a un gestor de residus extern.

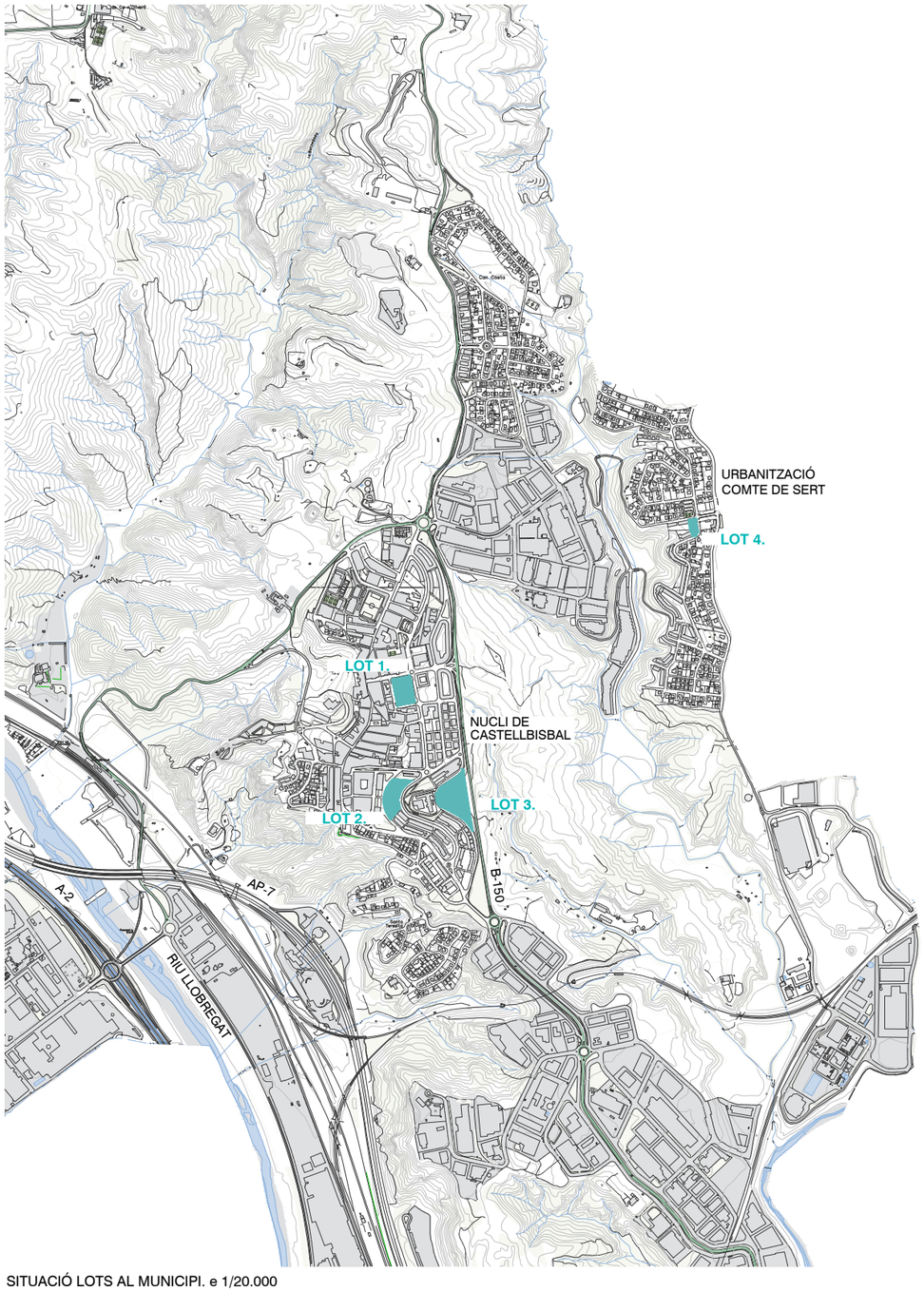
Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

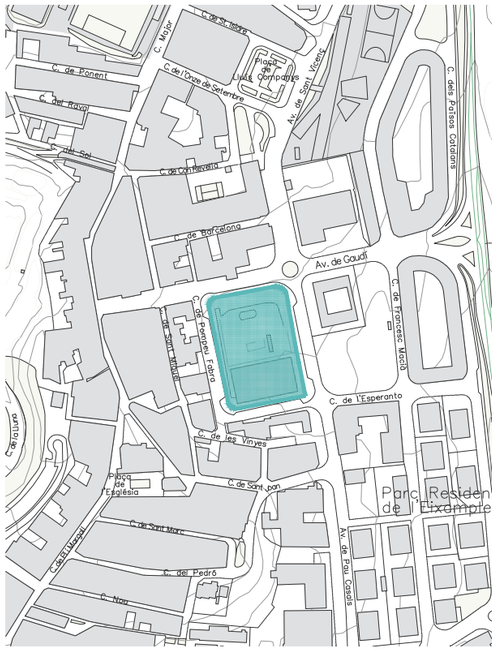
Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador únivoc: 17945705813613S
Identificador únivoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

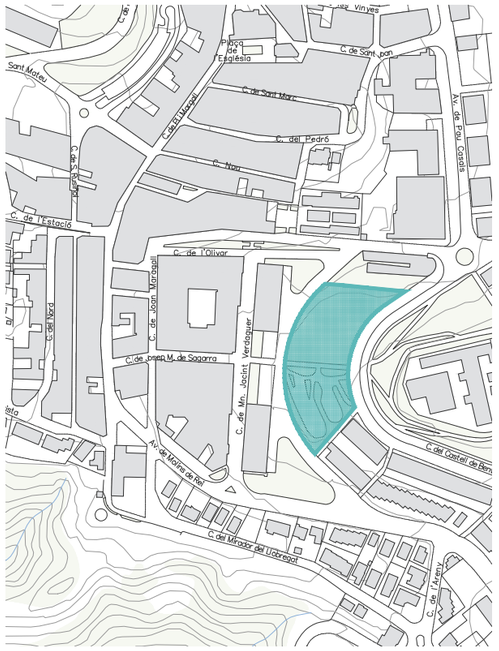
Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv



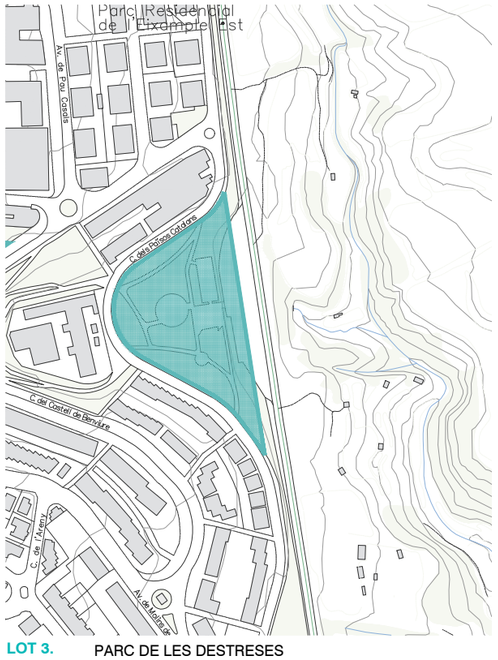
SITUACIÓ LOTS AL MUNICIPI. e 1/20.000



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

SERVEIS TERRITORIALS

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ DE JOCS INFANTILS
A 4 ÀMBITS DEL MUNICIPI DE CASTELLBISBAL

LOT 1 - LOT 2 - LOT 3 - LOT 4

0 50 100 200

escala dinA3: 1/5.000

SITUACIÓ - EMPLAÇAMENT

Octubre 2026

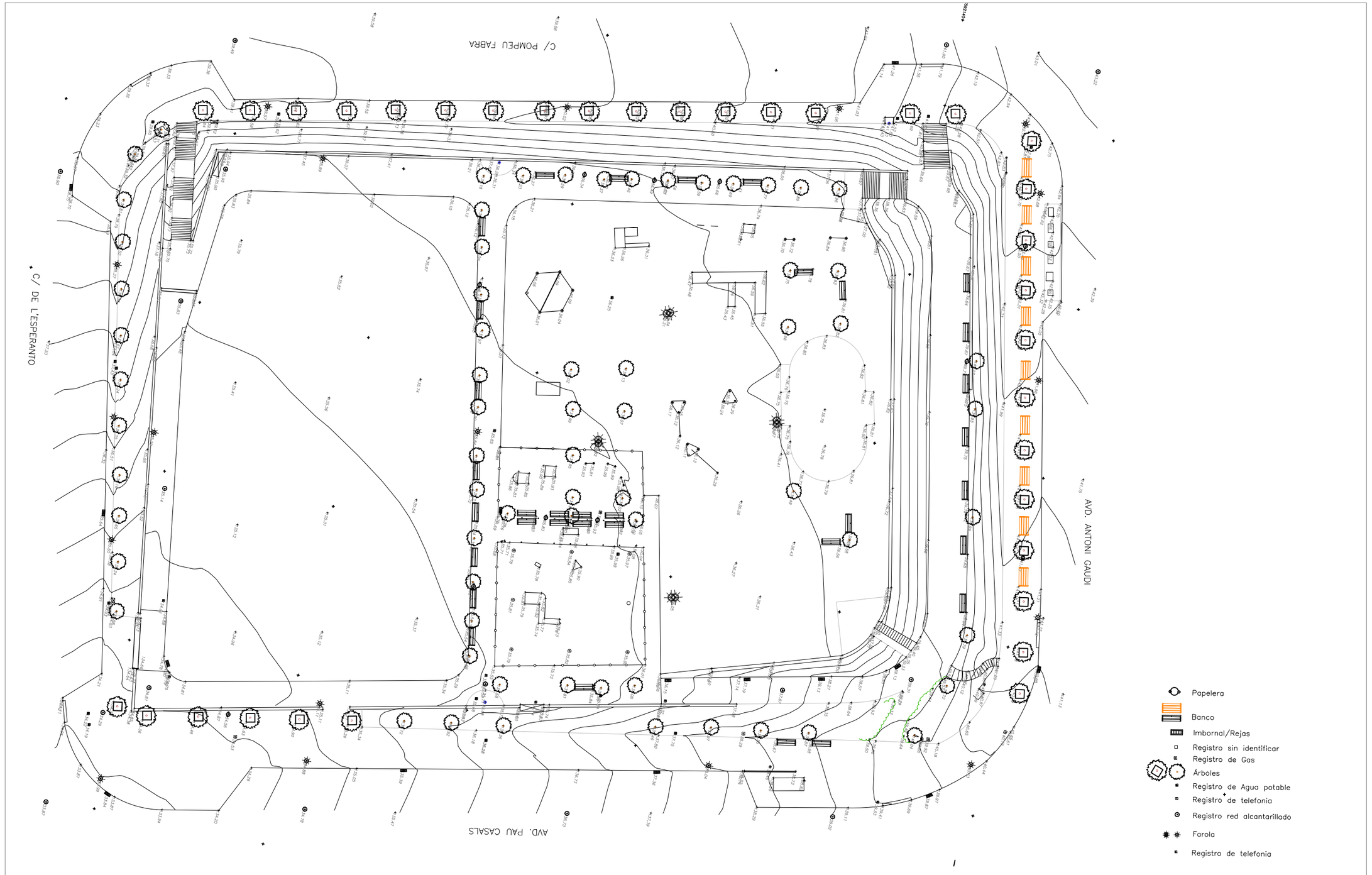
00

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv



SERVEIS TERRITORIALS

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ DE JOCS INFANTILS
A 4 ÀMBITS DEL MUNICIPI DE CASTELLBISBAL

LOT 1: PLAÇA DE FOLCH I TORRES

0 5 10 20

escala dinA3: 1/400

TOPOGRÀFIC

Octubre 2026

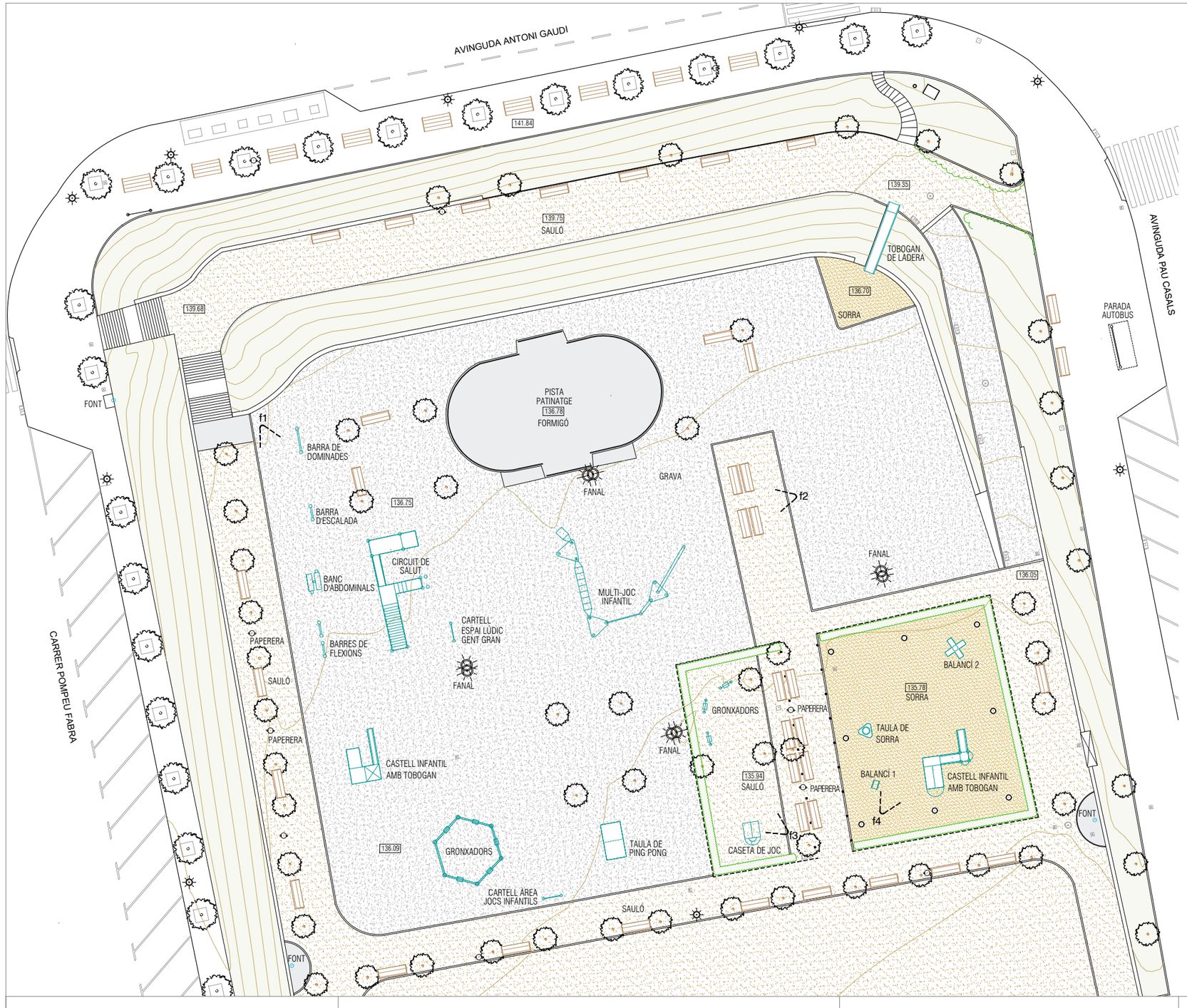
00.1

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador únivoc: 17945705813613S
Identificador únivoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 080543000813111202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv



VISTES GENERALS



f1



f2



f3



f4

SERVEIS TERRITORIALS

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ DE JOCS INFANTILS
A 4 ÀMBITS DEL MUNICIPI DE CASTELLBISBAL

LOT 1: PLAÇA DE FOLCH I TORRES

0 1 5 10

escala dinA3: 1/300

PLANTA ESTAT ACTUAL
Fotografies generals

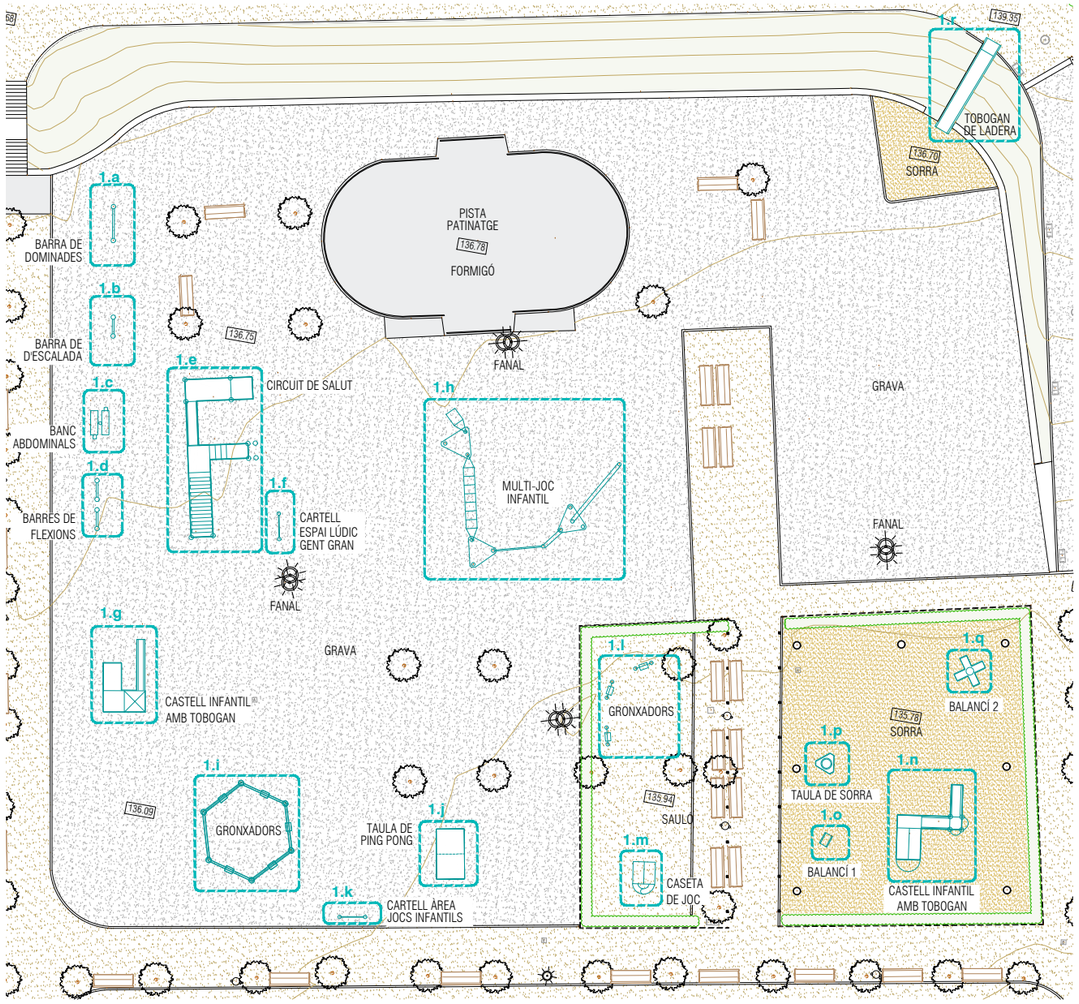
Octubre 2026

01.1a

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813111202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador únic: 179457058136135
Identificador únic de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original



ÀREA DE JOCS INFANTILS

ESPAI LÚDIC GENT GRAN



1.a BARRA DE DOMINADES



1.b BARRA D'ESCALADA



1.c BANC D'ABDOMINALS



1.r TOBOGAN DE LADERA



1.d BARRA DE FLEXIONS



1.e CIRCUIT DE SALUT



1.f CARTELL ESPAI LÚDIC GENT GRAN

ÀREA DE JOCS INFANTILS



1.g CASTELL AMB TOBOGAN



1.h MULTI-JOC INFANTIL



1.i GRONXADORS



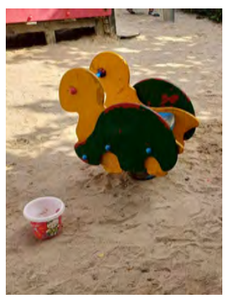
1.l GRONXADORS



1.m CASETA DE JOC



1.n CASTELL INFANTIL AMB TOBOGAN



1.o BALANCÍ 1



1.p TAULA DE SORRA



1.q BALANCÍ 2



1.j TAULA DE PING PONG



1.k CARTELL ÀREA DE JOCS INFANTILS

SERVEIS TERRITORIALS

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ DE JOCS INFANTILS
A 4 ÀMBITS DEL MUNICIPI DE CASTELLBISBAL

LOT 1: PLAÇA DE FOLCH I TORRES

0 1 5 10

escala dinA3: 1/300

PLANTA ESTAT ACTUAL
Fotografies elements

Octubre 2026

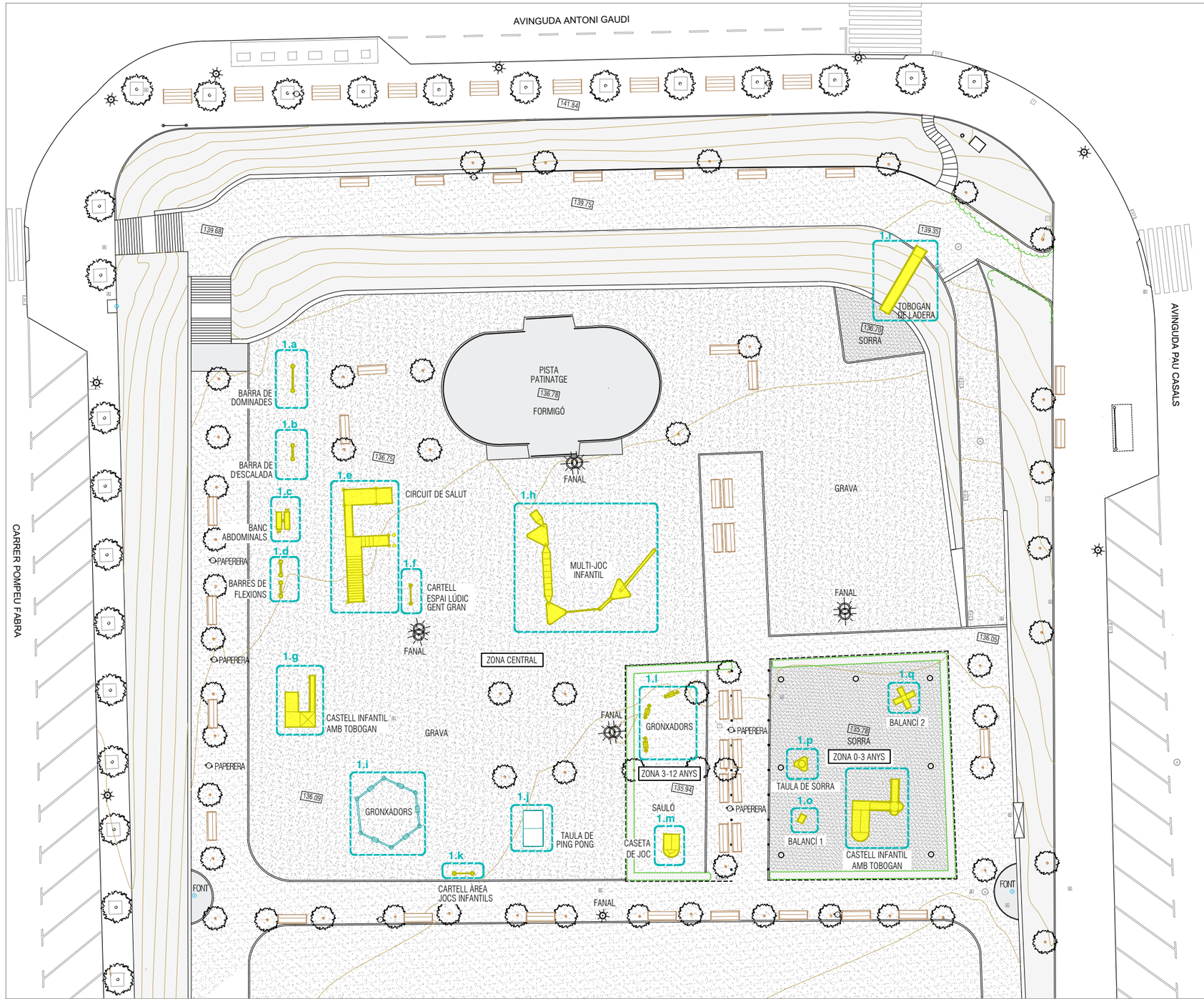
01.1b

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador únivoc: 17945705813613S
Identificador únivoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada subINFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv



LLEGENDA

ELEMENTS EXSTENTS PER ROMANDRE

ELEMENTS EXISTENTS A DESMUNTAR:

DESMUNTATGE I TRANSPORT A ABOCADOR:

ZONA CENTRAL DEL PARC:
1e. CIRCUIT DE SALUT
1f. CARTELL ESPAI LÚDIC GENT GRAN
1g. CASTELL INFANTIL AMB TOBOGAN
1r. TOBOGAN DE LADERA

ZONA 0-3 ANYS:
1n. CASTELL INFANTIL AMB TOBOGAN
1o. BALANCÍ 1
1p. TAULA DE SORRA
1q. BALANCÍ 2

ZONA 3-12 ANYS:
1l. GRONXADORS
1m. CASETA DE JOC

DESMUNTATGE I TRANSPORT A DEPENDÈNCIES MUNICIPALS:

ZONA CENTRAL DEL PARC:
1a. BARRA DE DOMINADES
1b. BARRA D'ESCALADA
1c. BANC D'ABDOMINALS
1d. BARRES DE FLEXIONS
1h. MULTI-JOC INFANTIL
1k. CARTELL ÀREA DE JOCS INFANTILS

SERVEIS TERRITORIALS

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ DE JOCS INFANTILS A 4 ÀMBITS DEL MUNICIPI DE CASTELLBISBAL

LOT 1: PLAÇA DE FOLCH I TORRES

0 1 5 10

escala dinA3: 1/300

PLANTA DESMUNTATGE

Octubre 2026

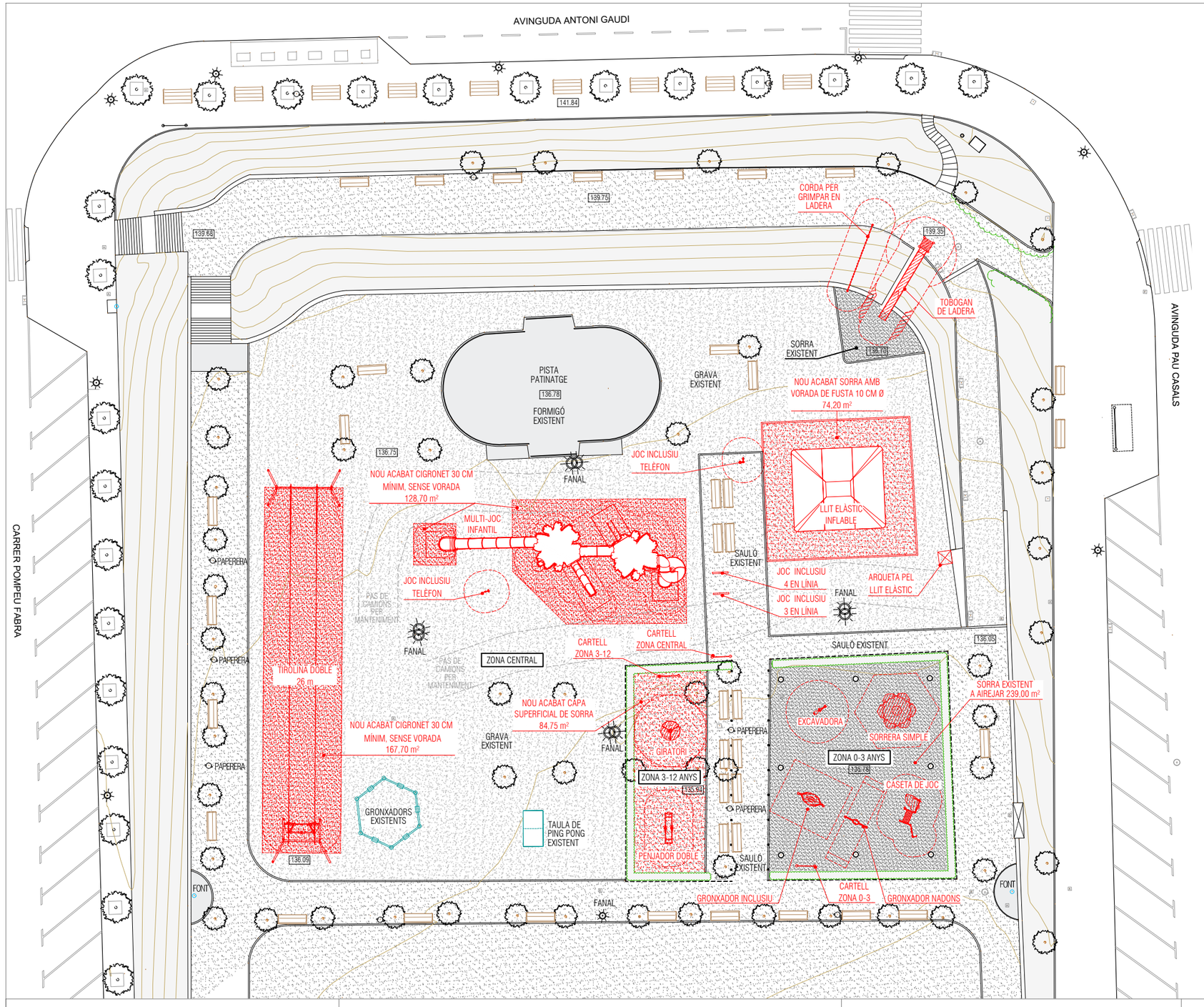
02.1

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador únivoc: 17945705813613S
Identificador univoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv



LLEGENDA

ELEMENTS I JOCS NOUS A INSTAL·LAR:

ZONA CENTRAL DEL PARC:
1.1 MULTI-JOC INFANTIL
1.2 TIROLINA DOBLE 26m
1.3 LLIT ELÀSTIC INFLABLE
1.4 TOBOGAN DE LADERA
1.5 CORDA PER GRIMPAR EN LADERA
1.6 JOC INCLUSIU TELÈFON
1.7 JOC INCLUSIU 4 EN LÍNIA
1.8 JOC INCLUSIU 3 EN LÍNIA
CARTELL DE ZONA CENTRAL

ZONA 0-3 ANYS:
1.9 EXCAVADORA
1.10 SORRERA SIMPLE
1.11 CASETA DE JOC
1.12 GRONXADOR NADONS AMB 2 POSTES
1.13 GRONXADOR INCLUSIU AMB 2 POSTES
CARTELL DE ZONA 0-3 ANYS

ZONA 3-12 ANYS:
1.14 PENJADOR DOBLE
1.15 GIRATORI
CARTELL DE ZONA 3-12 ANYS

SERVEIS TERRITORIALS
AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ DE JOCS INFANTILS A 4 ÀMBITS DEL MUNICIPI DE CASTELLBISBAL

LOT 1: PLAÇA DE FOLCH I TORRES

0 1 5 10

escala dinA3: 1/300

PLANTA PROPOSTA

Octubre 2026

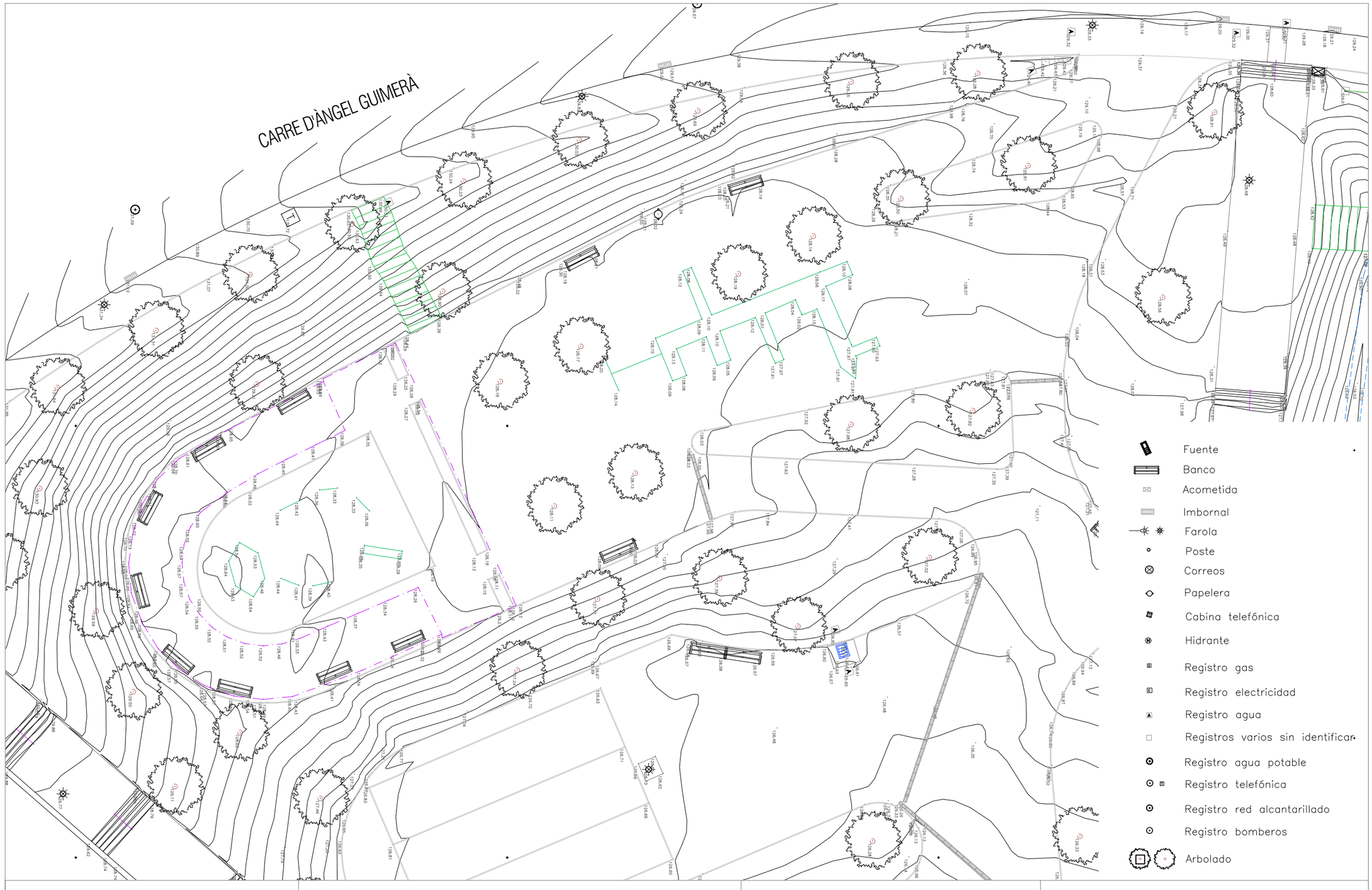
03.1

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador únivoc: 17945705813613S
Identificador únivoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv



SERVEIS TERRITORIALS

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ DE JOCS INFANTILS
A 4 ÀMBITS DEL MUNICIPI DE CASTELLBISBAL

LOT 2: PARC DE NEUS CATALÀ

0 1 5 10

escala dinA3: 1/200

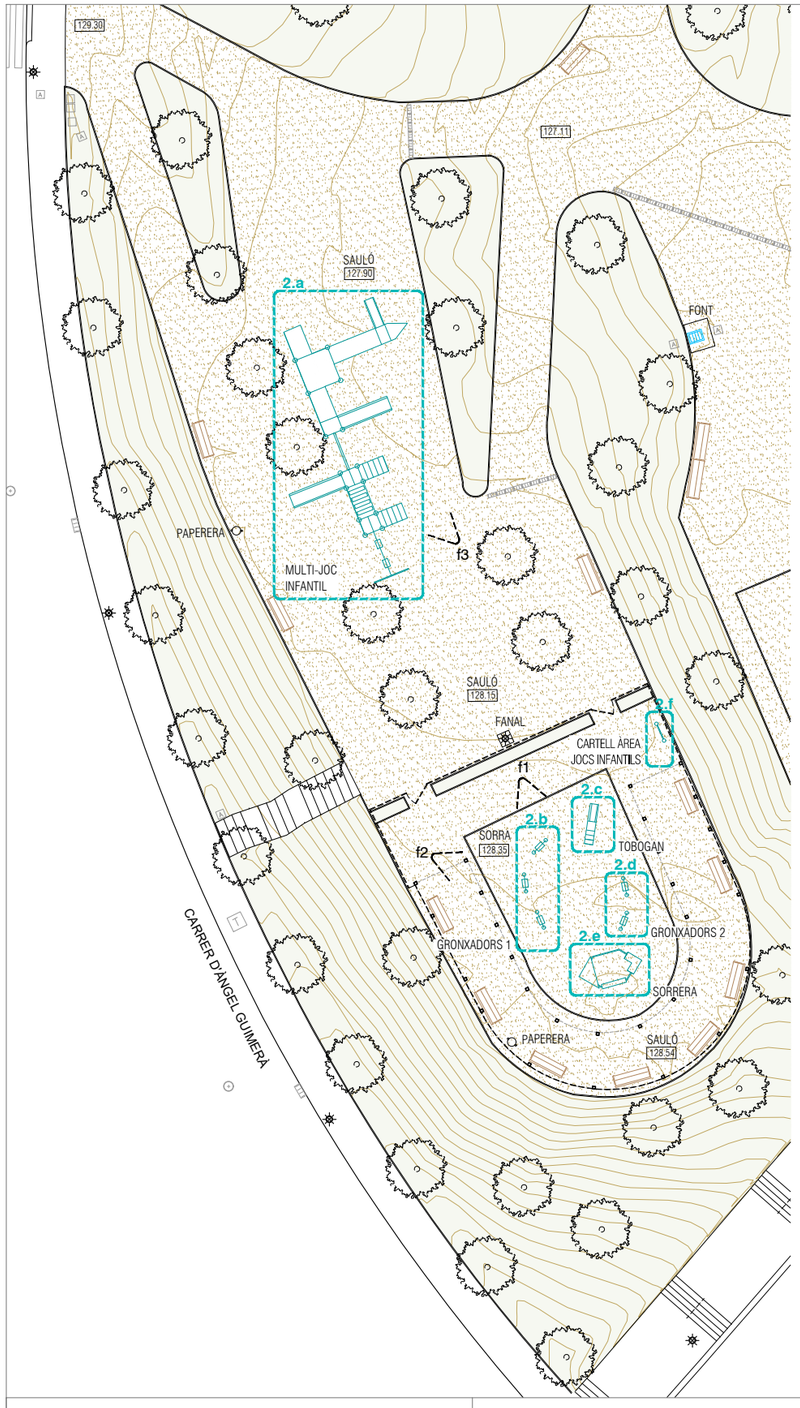
TOPOGRÀFIC

Octubre 2026

00.2

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00



VISTES GENERALS



f1



f2



f3

JOCS INFANTILS



2.a MULTI-JOC INFANTIL



2.b GRONXADORS 1



2.c TOBOGAN



2.d GRONXADORS 2



2.e SORRERA



2.f CARTELL ÀREA JOCS INFANTILS

MOBILIARI URBÀ



TANCA PERIMETRAL I PORTES ACCÉS



BANCS





PAPERERES

SERVEIS TERRITORIALS

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ DE JOCS INFANTILS
A 4 ÀMBITS DEL MUNICIPI DE CASTELLBISBAL

LOT 2: PARC DE NEUS CATALÀ

0 1 5 10

escala dinA3: 1/300

PLANTA ESTAT ACTUAL

Octubre 2026

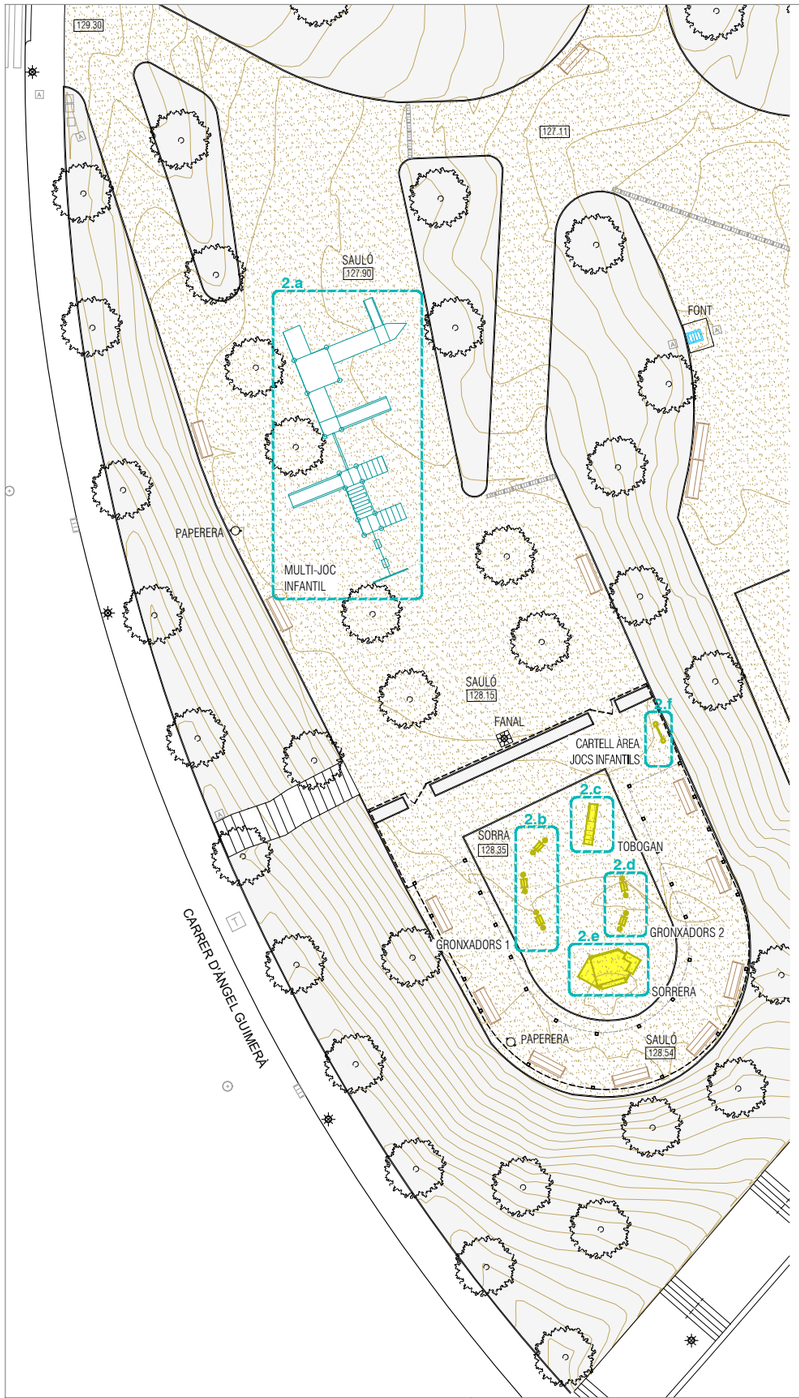
01.2

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv



LLEGENDA

ELEMENTS EXSTENTS PER ROMANDRE

ELEMENTS EXISTENTS A DESMUNTAR:

DESMUNTATGE I TRANSPORT A ABOCADOR:

2b. GRONXADORS 1
2c. TOBOGAN
2d. GRONXADORS 2
2e. SORRERA

DESMUNTATGE I TRANSPORT A DEPENDÈNCIES MUNICIPALS:

2f. CARTELL ÀREA JOCS INFANTILS

SERVEIS TERRITORIALS

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ DE JOCS INFANTILS A 4 ÀMBITS DEL MUNICIPI DE CASTELLBISBAL

LOT 2: PARC DE NEUS CATALÀ

0 1 5 10

escala dinA3: 1/300

PLANTA DESMUNTATGE

Octubre 2026

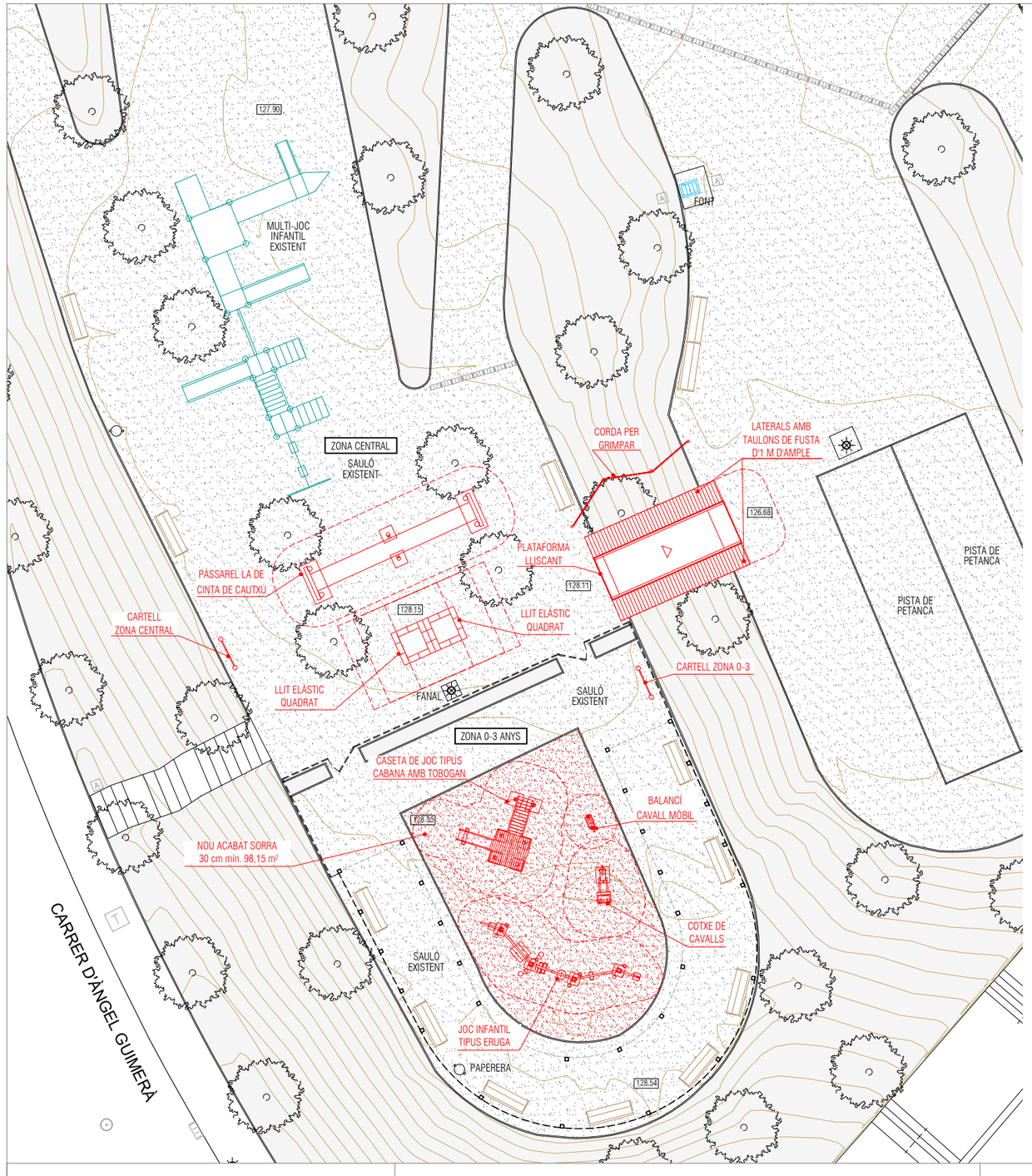
02.2

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv



LLEGENDA



ELEMENTS I JOCS NOUS A INSTAL·LAR:

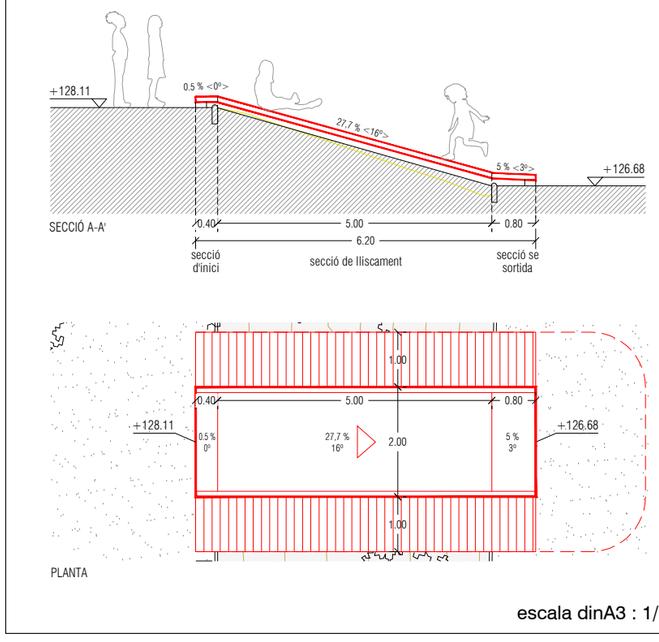
ZONA CENTRAL:

2.1 PASSAREL·LA DE CINTA DE CAUTXÚ
2.2 LLIT ELÀSTIC QUADRAT
2.3 LLIT ELÀSTIC QUADRAT
2.8 PLATAFORMA LLISCANT
2.9 CORDA PER GRIMPAR
CARTELL DE ZONA CENTRAL

ZONA 0-3 ANYS:

2.4 CASETA DE JOC TIPUS CABANA AMB TOBOGAN
2.5 JOC INFANTIL TIPUS ERUGA
2.6 COTXE DE CAVALLS
2.7 BALANCÍ CAVALL MÒBIL
CARTELL DE ZONA 0-3 ANYS

DETALL PLATAFORMA LLISCANT



escala dinA3 : 1/100

SERVEIS TERRITORIALS

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ DE JOCS INFANTILS
A 4 ÀMBITS DEL MUNICIPI DE CASTELLBISBAL

LOT 2: PARC DE NEUS CATALÀ

0 1 5 10

escala dinA3: 1/200

PLANTA PROPOSTA

Octubre 2026

03.2

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador únic: 17945705813613S
Identificador únic de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada subs
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del do
Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv



SERVEIS TERRITORIALS

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ DE JOCS INFANTILS
A 4 ÀMBITS DEL MUNICIPI DE CASTELLBISBAL

LOT 3: PARC DE LES DESTRESES

0 1 5 10

escala dinA3: 1/300

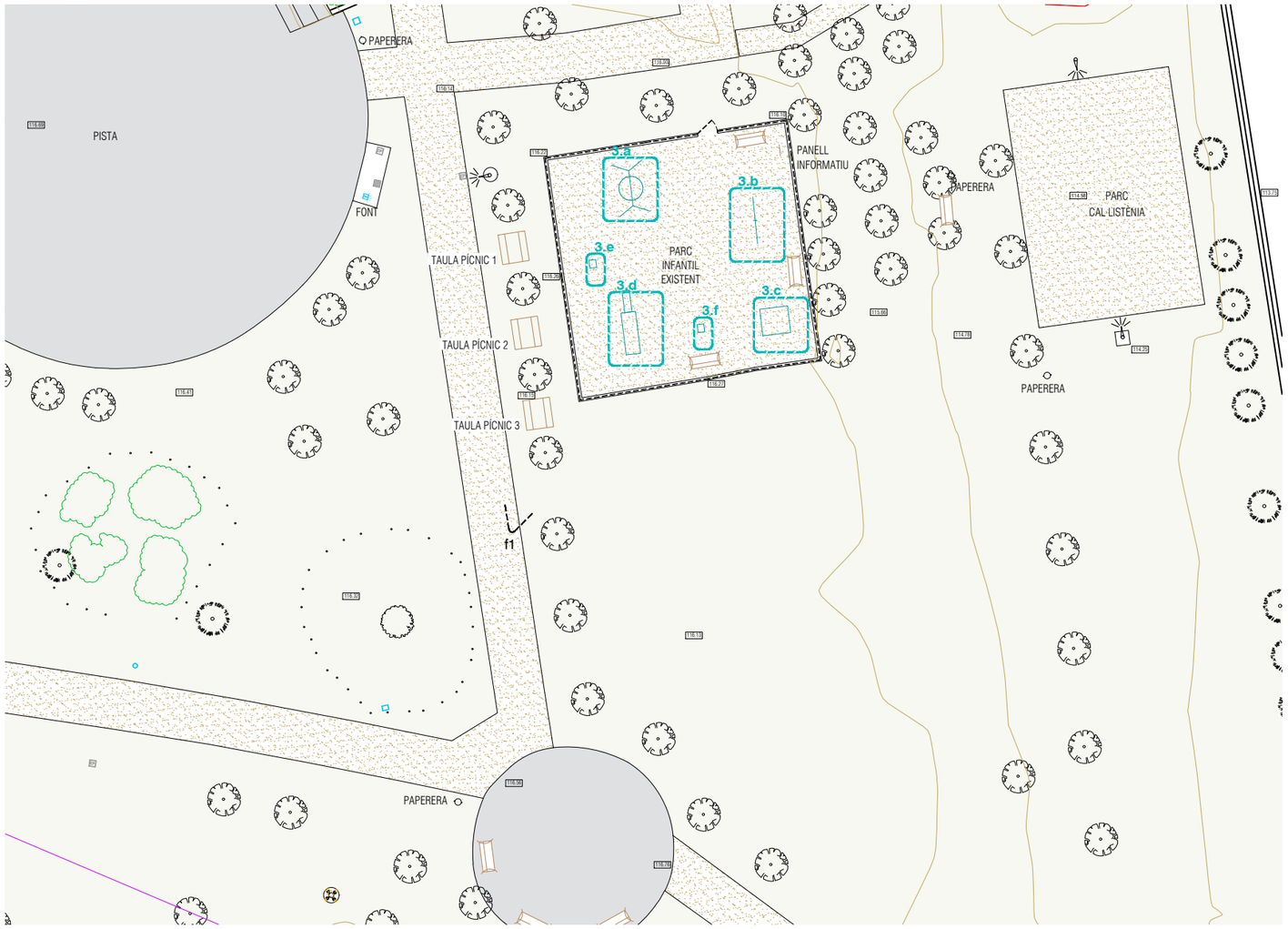
TOPOGRÀFIC

Octubre 2026

00.3

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00



VISTES GENERALS



f1

MOBILIARI URBÀ



BANCS



PANELL INFORMATIU



TAULA a

JOCS INFANTILS



3.a GRONXADOR



3.b BALANCI 1



3.c CASETA



3.d TOBOGAN



3.e BALANCI 2



3.f BALANCI 3

SERVEIS TERRITORIALS

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ DE JOCS INFANTILS
A 4 ÀMBITS DEL MUNICIPI DE CASTELLBISBAL

LOT 3: PARC DE LES DESTRESES

0 1 5 10

escala dinA3: 1/300

PLANTA ESTAT ACTUAL

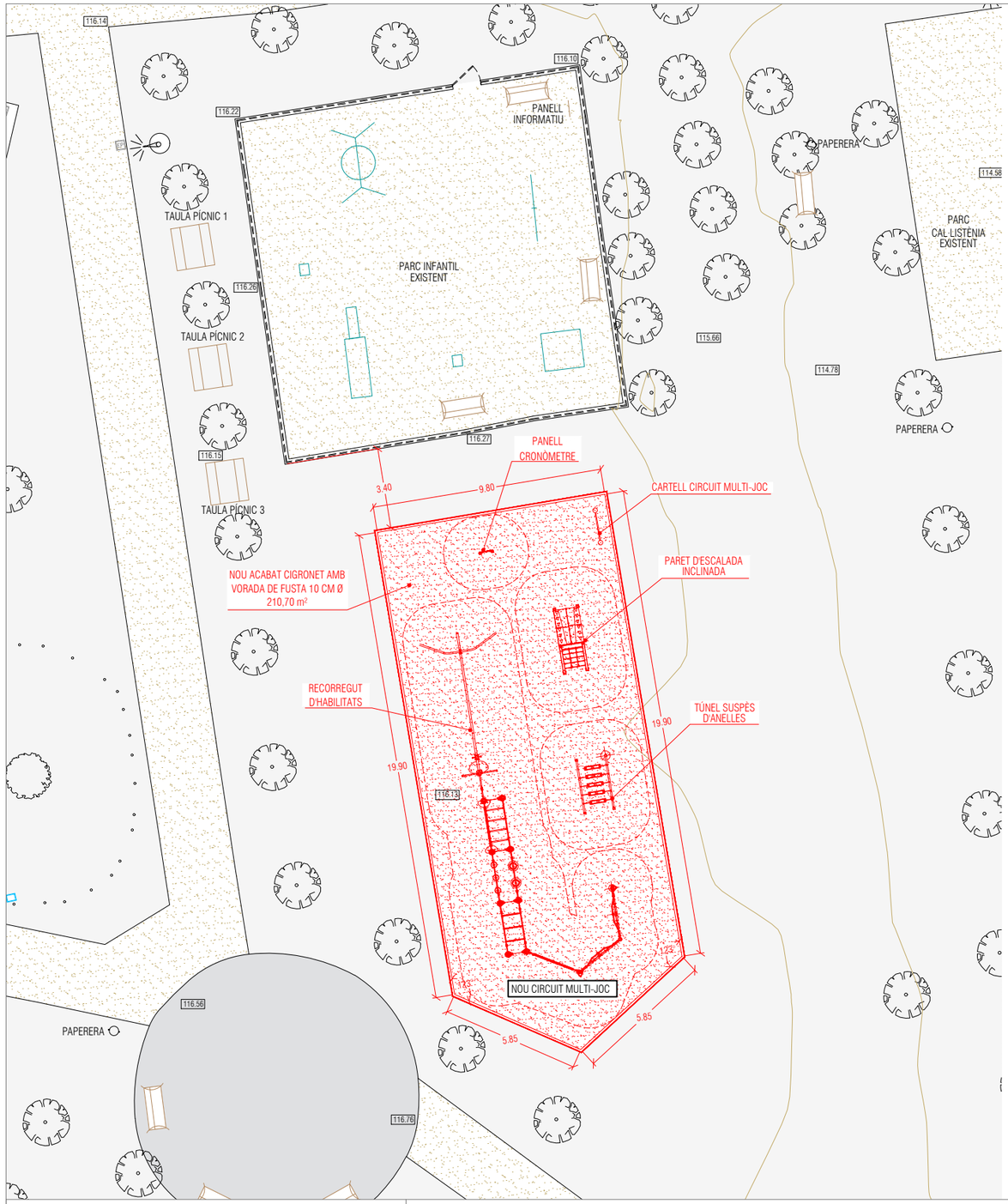
Octubre 2026

01.3

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813111202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador únivoc: 1794570581361 35
Identificador únivoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original



LLEGENDA

ELEMENTS I JOCS NOUS A INSTAL·LAR:

NOU CIRCUIT MULTI-JOC:

3.1 PANELL CRONÒMETRE
3.2 PARET D'ESCALADA INCLINADA
3.3 TÚNEL SUSPÈS D'ANELLES
3.4 RECORREGUT D'HABILITATS
CARTELL DE CIRCUIT MULTI-JOC

SERVEIS TERRITORIALS

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ DE JOCS INFANTILS A 4 ÀMBITS DEL MUNICIPI DE CASTELLBISBAL

LOT 3: PARC DE LES DESTRESES

0 1 5 10

escala dinA3: 1/200

PLANTA PROPOSTA

Octubre 2026

03.3

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813111202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador únic: 1794570581361 35
Identificador únic de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

Identificador únic: 1794570581361350
Identificador únic: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv



SERVEIS TERRITORIALS

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ DE JOCS INFANTILS
A 4 ÀMBITS DEL MUNICIPI DE CASTELLBISBAL
LOT 4: PLAÇA DE NICOLÁS VALIENTE LÓPEZ

0 1 5 10

escala dinA3: 1/200

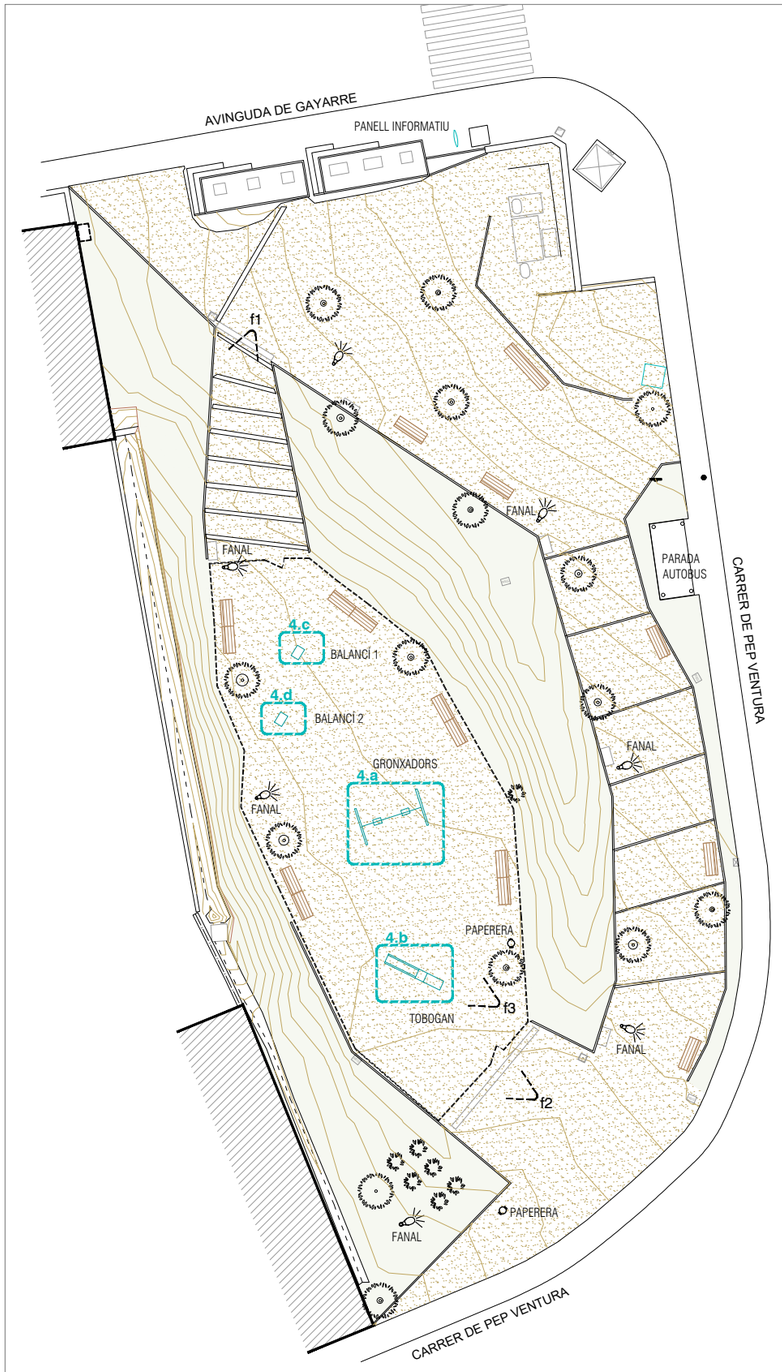
TOPOGRÀFIC

Octubre 2026

00.4

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00



VISTES GENERALS



f1



f2



f3

JOCS INFANTILS



4.a GRONXADOR



4.b TOBOGAN



4.c BALANCÍ 1



4.d BALANCÍ 2

MOBILIARI URBÀ



PAPERERES





BANCS





TANCA PERIMETRAL I PORTES ACCÉS

SERVEIS TERRITORIALS

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ DE JOCS INFANTILS
A 4 ÀMBITS DEL MUNICIPI DE CASTELLBISBAL

LOT 4: PLAÇA DE NICOLÁS VALIENTE LÓPEZ

0 1 5 10

escala dinA3: 1/300

PLANTA ESTAT ACTUAL

Octubre 2026

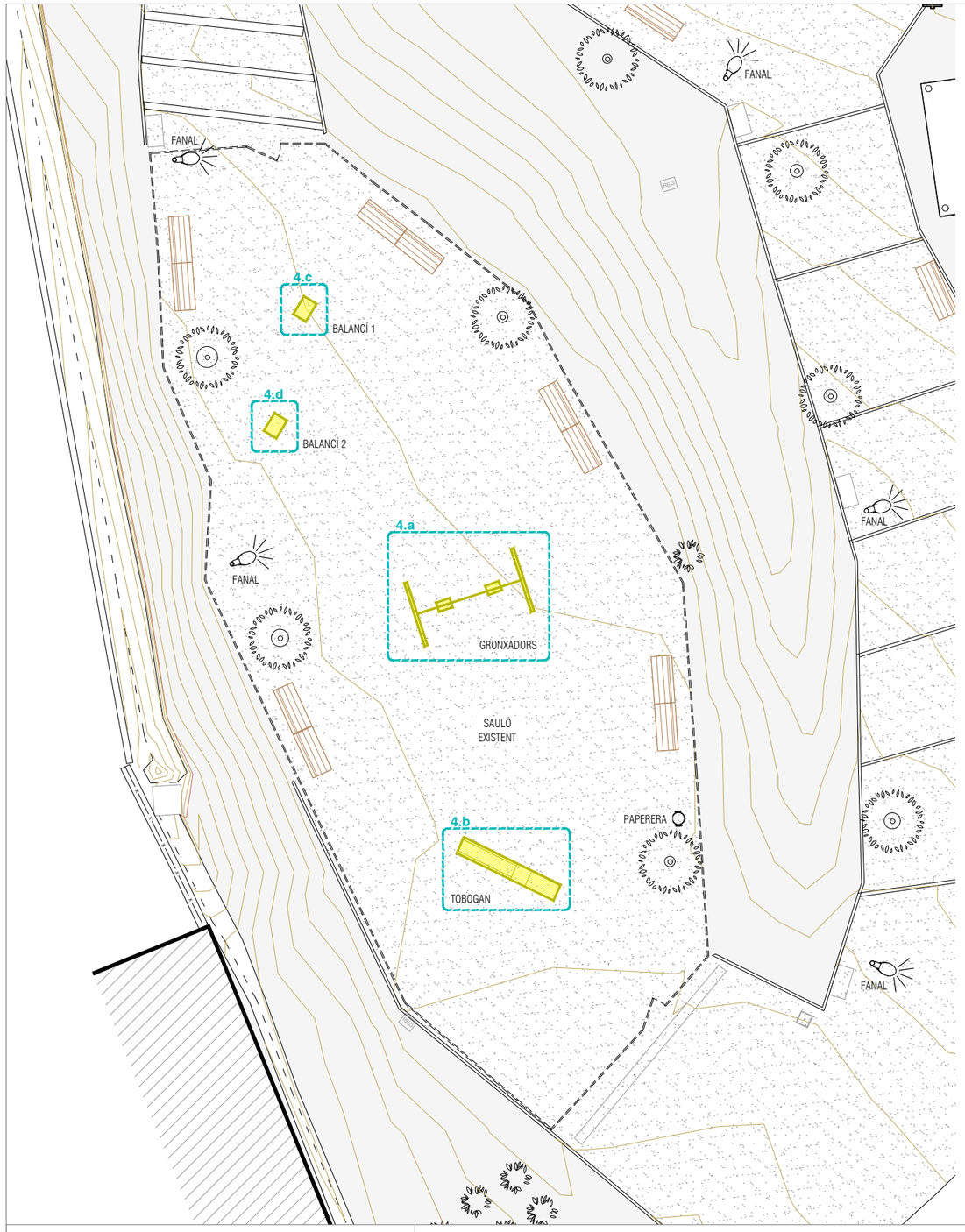
01.4

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv



LLEGENDA

ELEMENTS EXISTENTS A DESMUNTAR:

DESMUNTATGE I TRANSPORT A ABOCADOR:

4a. GRONXADORS
4b. TOBOGAN
4c. BALANCÍ 1
4d. BALANCÍ 2

SERVEIS TERRITORIALS

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ DE JOCS INFANTILS
A 4 ÀMBITS DEL MUNICIPI DE CASTELLBISBAL
LOT 4: PLAÇA DE NICOLÁS VALIENTE LÓPEZ

0 1 5
escala dinA3: 1/150

PLANTA DESMUNTATGE

Octubre 2026

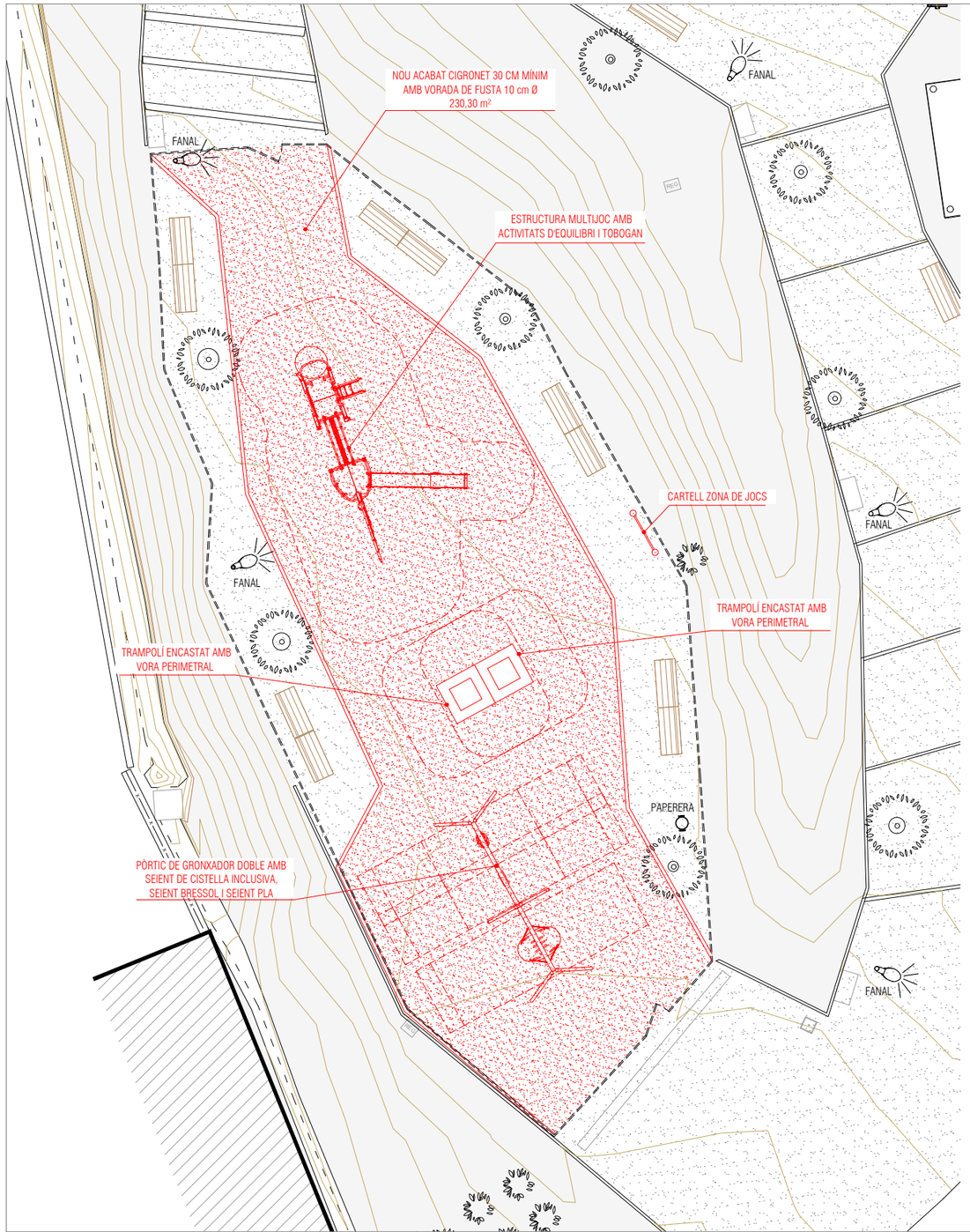
02.4

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv



LLEGENDA

ELEMENTS I JOCS NOUS A INSTAL·LAR:

4.1 PÒRTIC DE GRONXADOR DOBLE AMB SEIENT DE CISTELLA INCLUSIVA, SEIENT BRESSOL I SEIENT PLA
4.2 ESTRUCTURA MULTIJOC AMB ACTIVITATS D'EQUILIBRI I TOBOGAN
4.3 TRAMPOLÍ ENCASTAT AMB VORA PERIMETRAL
4.4 TRAMPOLÍ ENCASTAT AMB VORA PERIMETRAL
CARTELL DE LA ZONA DE JOCS

SERVEIS TERRITORIALS

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

MEMÒRIA VALORADA PER LA INSTAL·LACIÓ DE JOCS INFANTILS
A 4 ÀMBITS DEL MUNICIPI DE CASTELLBISBAL

LOT 4: PLAÇA DE NICOLÁS VALIENTE LÓPEZ

0 1 5

escala dinA3: 1/150

PLANTA PROPOSTA

Octubre 2026

03.4

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ D'ELEMENTS LÚDICS A QUATRE ÀREES DE JOC INFANTIL DE CASTELLBISBAL

LOT 1. PLAÇA DE FOLCH I TORRES

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	27,23000	€
A0D-0007	h	Manobre	27,43000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	28,58000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	31,75000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	31,70000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	30,67000	€
AFT01	u	Muntatge jocs Folch i Torres	36.394,19000	€

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,80000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	99,96000	€
C133-00EO	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori anivellador	88,58000	€
C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t	57,54000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	113,85000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	106,75000	€
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	133,62000	€
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	5,63000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	58,77000	€
C152-003B	h	Camió grua	64,20000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	57,47000	€
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	4,18000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	5,00000	€

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	2,69000	€
B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0.8 m3	28,27000	€
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	25,52000	€
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	24,92000	€
B03L-H4LA	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	19,28000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	180,00000	€
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	101,98000	€
B2RA-28TL	t	Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0.19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de selecció i transferència	86,62000	€
B2RB-HFVL	t	Disposición de tierras no contaminadas de densidad aparente 1,6 t/m3, en valorizador de materiales naturales excavads con código VNME	5,31000	€
B2RB-HG0U	t	Disposición de piedras no contaminadas de densidad aparente 2,1 t/m3, en valorizador de materiales naturales excavads con código VNME	4,40000	€
BQ11-0SP2	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 9 llistons de 2,5x5,2 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de passamà	421,42000	€
BQAFT01	u	Penjador doble	2.574,69000	€
BQAFT02	u	Gronxador amb cistella inclusiva	1.088,23000	€
BQAFT03	u	Gronxador 1,60 amb seient cuna	591,25000	€
BQAFT04	u	Caseta Kanopé 4-A	4.122,71000	€
BQAFT05	u	Dipósit de sorra Hexagonal	1.916,75000	€
BQAFT06	1	Gyospeed A	2.785,03000	€
BQAFT07	u	Subministrament d'excavadora	1.527,50000	€
BQAFT08	u	Subministrament de Kanope 2	131.780,27000	€
BQAFT09	u	Subministrament de tirolina doble 30m amb plataforma.	9.613,88000	€
BQAFT10	u	Tobogan de fusta de ladera (2,40)	14.027,73000	€
BQAFT11	u	joc de cordes. Inclou dos postes, cadena i agafadors.	577,78000	€
BQAFT12	u	Subministrament de telèfon	1.228,03000	€
BQAFT13	u	´´tres en raya´´	1.190,83000	€
BQAFT14	u	´´4 en raya ´´ + postes.	904,83000	€
BQAFT15	u	llit elástic 6,25x7 m.	4.506,19000	€
BQA6-0TGA	u	Pont de mico amb cable d'acer amb estació de sortida i d'arribada de troncs de fusta tractada, amb 8 punts d'ancoratge	5.083,07000	€
BV210-01PJ	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cúbiques de 15x15x15 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2	2.500,00000	€

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original
INFANTILS 4

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 4

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	**Rend.:** **1,000**		**111,10000** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900	/R x	28,58000	=	25,72200	
				Subtotal:			25,72200	25,72200
Maquinària								
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x	4,18000	=	1,88100	
				Subtotal:			1,88100	1,88100
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	180,00000	=	27,00000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	2,69000	=	0,48420	
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x	24,92000	=	16,19800	
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	25,52000	=	39,55600	
				Subtotal:			83,23820	83,23820
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,25722
		COST DIRECTE						111,09842
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**111,09842**

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-1 **P060-01ZS** u Partida destinada al control de qualitat de la preparació, muntatge i fixació d'equips de jocs infantils. Inclou la verificació de l'execució i adequació dels daus de formigó d'ancoratge, la revisió de totes les subjeccions, cargolams i unions mecàniques per garantir-ne l'estabilitat i seguretat estructural. Comprèn la comprovació de les distàncies de seguretat, zones d'impacte i acabats de les superfícies. Així mateix, inclou la recollida, verificació i lliurament de la documentació tècnica, certificats d'homologació de fabricació i de compliment de la normativa vigent (UNE-EN 1176/1177). Totalment executat i documentat per a la seva recepció. **Rend.: 1,000** **2.500,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BV210-01PJ	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cúbiques de 15x15x15 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2	1,000	x	2.500,00000	=	2.500,00000	
					Subtotal:			2.500,00000	2.500,00000
						COST DIRECTE			2.500,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.500,00000**

P191-4RPD u Cala d'inspecció en paret de pedra natural amb mitjans manuals, per a recollida de mostra
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **2,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	27,43000	=	2,74300	
					Subtotal:			2,74300	2,74300
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04115
						COST DIRECTE			2,78415
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,78415**

P191-H8CE u Cala en cel ras per a inspeccio d'estructura, amb mitjans manuals
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **5,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	27,43000	=	5,48600	
					Subtotal:			5,48600	5,48600

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08229
COST DIRECTE			5,56829
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,56829**

P191-HP4B u Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **267,57** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	2,000	/R x	31,75000	=	63,50000	
A0D-0007	h	Manobre	2,3333	/R x	27,43000	=	64,00242	
				Subtotal:			127,50242	127,50242
Maquinària								
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000	/R x	15,80000	=	15,80000	
C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t	1,000	/R x	57,54000	=	57,54000	
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	1,000	/R x	5,63000	=	5,63000	
				Subtotal:			78,97000	78,97000
Materials								
B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0.8 m3	1,300	x	28,27000	=	36,75100	
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,220	x	101,98000	=	22,43560	
				Subtotal:			59,18660	59,18660

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,91254
COST DIRECTE		267,57156
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**267,57156**

P2143-4RR1 m2 Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor
CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
ENDERROC D'ESCOCELL:
Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
ENDERROC DE SOLERA LLEUGERAMENT ARMADA, ARRENCADA I DESMUNTATGE DE PAVIMENT, ARRENCADA DE RECRESCUT:
m2 de superfície amidada segons les especificacions

Rend.: 1,000 **6,31** €

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

de la DT.
ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,140	/R x	28,58000	=	4,00120	
			Subtotal:					4,00120	4,00120
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,070	/R x	15,80000	=	1,10600	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0194	/R x	58,77000	=	1,14014	
			Subtotal:					2,24614	2,24614
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,06002
			COST DIRECTE						6,30736
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,30736**

P214S-73G5 m Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **5,16** €
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	27,43000	=	1,37150	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	28,58000	=	2,85800	
			Subtotal:					4,22950	4,22950
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x	15,80000	=	0,79000	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0007	/R x	106,75000	=	0,07473	
			Subtotal:					0,86473	0,86473
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,06344
			COST DIRECTE						5,15767
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,15767**

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	P21Q2-0001	u	Retirada de joc infantil tipus estructura metàl·lica o fusta, amb un volum aparent de fins a 25 m3, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.	**Rend.:**	**1,000**	**69,01**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	28,58000	=	28,58000	
			Subtotal:					28,58000	28,58000
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,500	/R x	64,20000	=	32,10000	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	15,80000	=	7,90000	
			Subtotal:					40,00000	40,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,42870
			COST DIRECTE						69,00870
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**69,00870**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	P21Q2-0002	u	Retirada de joc infantil tipus estructura metàl·lica o fusta, amb un volum aparent de fins a 25 m3, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.	**Rend.:**	**1,000**	**69,01**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	28,58000	=	28,58000	
			Subtotal:					28,58000	28,58000
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	15,80000	=	7,90000	
	C152-003B	h	Camió grua	0,500	/R x	64,20000	=	32,10000	
			Subtotal:					40,00000	40,00000

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42870
COST DIRECTE			69,00870
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**69,00870**

P21Q2-01FT u Retirada de joc infantil tipus estructura metàl·lica o fusta, amb un volum aparent de fins a 25 m3, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor
CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.

Rend.: 1,000 **69,01** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	28,58000	=	28,58000	
		Subtotal:					28,58000	28,58000
Maquinària								
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	15,80000	=	7,90000	
C152-003B	h	Camió grua	0,500	/R x	64,20000	=	32,10000	
		Subtotal:					40,00000	40,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,42870
COST DIRECTE		69,00870
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**69,00870**

P21Q2-8GXQ u Retirada de joc infantil tipus estructura metàl·lica o fusta, amb un volum aparent de fins a 25 m3, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor
CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.

Rend.: 1,000 **69,01** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	28,58000	=	28,58000	
		Subtotal:					28,58000	28,58000

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	15,80000	=	7,90000	
	C152-003B	h	Camió grua	0,500	/R x	64,20000	=	32,10000	
					Subtotal:			40,00000	40,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,42870
				COST DIRECTE					69,00870
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**69,00870**

P21Q2-8GXR u Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor
CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL:
Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES:
m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.

Rend.: 1,000 **13,80** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	28,58000	=	5,71600	
					Subtotal:			5,71600	5,71600
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100	/R x	15,80000	=	1,58000	
	C152-003B	h	Camió grua	0,100	/R x	64,20000	=	6,42000	
					Subtotal:			8,00000	8,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,08574
				COST DIRECTE					13,80174
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**13,80174**

P21Q2-8GXS u Retirada de joc infantil tipus tobogan o gronxador, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor
CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL:
Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES:
m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.

Rend.: 1,000 **27,60** €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra					

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400	/R x	28,58000	= 11,43200	
					Subtotal:		11,43200	11,43200
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	/R x	15,80000	= 3,16000	
	C152-003B	h	Camió grua	0,200	/R x	64,20000	= 12,84000	
					Subtotal:		16,00000	16,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17148
				COST DIRECTE				27,60348
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**27,60348**

P21Q2-8GXT u Retirada de joc infantil tipus molla, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor
CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL:
Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES:
m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.

Rend.: 1,000 **11,07** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	28,58000	= 8,57400	
					Subtotal:		8,57400	8,57400
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x	15,80000	= 2,37000	
					Subtotal:		2,37000	2,37000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,12861
				COST DIRECTE				11,07261
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**11,07261**

P-2 **P21Q2-FT01** u Retirada de jocs infantils, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió i portar a magatzem municipal per posterior muntatge.
Els elements a desmuntar inclosos es aquesta partida son: (1a) Barra de dominades, (1b) Barra d'escalada, (1c) Banc d'abdominals, (1d) Barra de flexions, (1e) Multijoc, (1f) Cartell espai lúdic gent gran.

Rend.: 1,000 **69,01** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	28,58000	= 28,58000	

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		28,58000	28,58000
Maquinària								
	C152-003B	h	Camió grua	0,500	/R x 64,20000	=	32,10000	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x 15,80000	=	7,90000	
					Subtotal:		40,00000	40,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,42870
				COST DIRECTE				69,00870
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**69,00870**

P-3 **P21Q2-FT02** u Retirada de jocs infantils, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor
Els jocs a retirar son els següents: (1g) Castell amb tobogan, (1h) Multijoc infantil, (1l) Gronxadors, (1m) Caseta de joc, (1n) Castell infantil amb tobogan, (1o) Balancí 1, (1p) Taula de sorra, (1q) Balancí 2, (1k) Cartell àrea de jocs infantils.

Rend.: 1,000 **27,60** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400	/R x	28,58000	=	11,43200	
					Subtotal:			11,43200	11,43200
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,200	/R x	64,20000	=	12,84000	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	/R x	15,80000	=	3,16000	
					Subtotal:			16,00000	16,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,17148
				COST DIRECTE					27,60348
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**27,60348**

P-4 **P2214-HZAD** m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3.
Gruix d'excavació 30 cms.

Rend.: 1,000 **9,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,07173	/R x	133,62000	=	9,58456	
					Subtotal:			9,58456	9,58456

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
			COST DIRECTE			9,58456
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,58456**

P-5 **P2241-52SN** m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM **Rend.: 1,000** **2,24** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x	99,96000	=	1,09956	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010	/R x	113,85000	=	1,13850	
			Subtotal:					2,23806	2,23806
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00000
			COST DIRECTE						2,23806
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,23806**

P-6 **P2R2-EU9U** m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals **Rend.: 1,000** **27,84** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	27,43000	=	27,43000	
			Subtotal:					27,43000	27,43000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,41145
			COST DIRECTE						27,84145
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**27,84145**

P-7 **P2R5-DT1B** m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km **Rend.: 1,000** **20,46** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,356	/R x	57,47000	=	20,45932	
			Subtotal:					20,45932	20,45932

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				20,45932
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**20,45932**

P-8 **P2RA-EU6V** m3 Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0.19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de selecció i transferència **Rend.: 1,000** **16,46** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28TL	t	Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0.19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de selecció i transferència	0,190	x	86,62000	=	16,45780	
			Subtotal:					16,45780	16,45780
			COST DIRECTE						16,45780
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**16,45780**

P-9 **P2RB-HIFS** m3 Disposición de tierras no contaminadas de densidad aparente 1,6 t/m3, en valorizador de materiales naturales excavads con código VNME **Rend.: 1,000** **8,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RB-HFVL	t	Disposición de tierras no contaminadas de densidad aparente 1,6 t/m3, en valorizador de materiales naturales excavads con código VNME	1,600	x	5,31000	=	8,49600	
			Subtotal:					8,49600	8,49600
			COST DIRECTE						8,49600
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,49600**

P2RB-HIH3 m3 Disposición de piedras no contaminadas de densidad aparente 2,1 t/m3, en valorizador de materiales naturales excavads con código VNME **Rend.: 1,000** **9,24** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RB-HG0U	t	Disposición de piedras no contaminadas de densidad aparente 2,1 t/m3, en valorizador de materiales naturales excavads con código VNME	2,100	x	4,40000	=	9,24000	
			Subtotal:					9,24000	9,24000

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		9,24000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,24000**

P-10 **P9A1-FT01** m3 Paviment de sorra en àrees d'impacte dels elements de joc indicades als plànols, un paviment esmorteïdor de material solt conforme a la taula 4 de la UNE-EN 1176-1.
Característiques tècniques:
Sorra rentada de granulometria 0,2-2 mm, sense llims ni argiles.
Gruix: 30 cm, és a dir, els 20 cm de gruix mínim que fixa la taula 4 de la UNE-EN 1176-1 per a una alçada lliure de caiguda de fins a 2,00 m, més 10 cm per compensar els desplaçaments del material durant l'ús.
Instal·lació: excavació de la caixa, esbrossada i estabilització prèvia del terreny, i col·locació d'un geotèxtil abans del reblert de sorra.
Característiques: absorbeix el soroll, no s'altera amb els canvis climàtics, és antilliscant i drenant.
Manteniment: rastellar-la en superfície, girar-la en tot el gruix, retirar-ne els cossos estranys, evitar-ne la compactació i mantenir-ne el gruix i l'homogeneïtat.

Rend.: 1,000 **67,85** €

COST DIRECTE		67,85000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**67,8500**

P-11 **P9A1-HBE8** m3 Formació de paviment de gravaa rodona tipus cigronet, un paviment esmorteïdor de material solt conforme a la taula 4 de la UNE-EN 1176-1.
Característiques tècniques:
Grava rodona de riu, rentada, de granulometria 2-8 mm, sense arestes vives ni partícules fines.
Gruix: 30 cm, és a dir, els 20 cm de gruix mínim que fixa la taula 4 de la UNE-EN 1176-1 per a una alçada lliure de caiguda de fins a 2,00 m, més 10 cm per compensar els desplaçaments del material durant l'ús.
Instal·lació: excavació de la caixa, esbrossada i estabilització prèvia del terreny.
Característiques: drenant i antilliscant; no s'altera amb els canvis climàtics.
Manteniment: rastellar-la i anivellar-la periòdicament, retirar-ne els cossos estranys i mantenir-ne el gruix i l'homogeneïtat, sobretot als punts de més desgast.

Rend.: 1,000 **67,85** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	27,43000	=	1,37150	
			Subtotal:					1,37150	1,37150
Maquinària									
	C133-00EO	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori anivellador	0,500	/R x	88,58000	=	44,29000	
			Subtotal:					44,29000	44,29000

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B03L-H4LA	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	1,150	x	19,28000	=	22,17200	
					Subtotal:			22,17200	22,17200
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,02057
				COST DIRECTE					67,85407
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**67,85407**
P-12	**PAAJ002**	u	Certificació de una zona de Jocs Infantils conforme compleix amb les normatives vigents d'acord amb la normativa europea de seguretat EN1176	**Rend.:**	**1,000**				**350,00** €
				COST DIRECTE					350,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**350,0000**
P-13	**PAAJ003**	pa	Partida per Neteja final d'obra i posada a punt per a lliurament, inclou la retirada de restes de materials, brutícia i pols generats durant l'execució de les obres, neteja de superfícies horitzontals i verticals, i condicionament general dels espais per a la seva entrega i ús.	**Rend.:**	**1,000**				**1.500,00** €
				COST DIRECTE					1.500,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.500,0000**
	PQ12-403D	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 9 llistons de 2,5x5,2 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de passamà, ancorat amb daus de formigó	**Rend.:**	**1,000**				**521,86** €
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,140	/R x	27,43000	=	31,27020	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,140	/R x	31,75000	=	36,19500	
					Subtotal:			67,46520	67,46520
Materials									
	BQ11-0SP2	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 9 llistons de 2,5x5,2 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de passamà	1,000	x	421,42000	=	421,42000	
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,2816	x	111,09842	=	31,28532	
					Subtotal:			452,70532	452,70532

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,68663
COST DIRECTE		521,85715
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**521,85715**

P-14 **PQA5-FT01** u Subministrament de Balancí sobre molles per a dos usuaris que s'hi enfilen i hi juguen dempeus, agafats a les nanses. El moviment de vaivé que generen els mateixos infants treballa l'equilibri, la coordinació i el control postural.
Característiques tècniques:
Dimensions generals aproximades: 2,39 × 0,69 × 1,52 m. Alçada lliure de caiguda: 1,00 m. Capacitat: 2 usuaris dempeus. A partir de 4 anys.
Dos arcs de tub d'acer lacat de Ø60 mm , amb reposapeus de cautxú antilliscant, sobre dos pals d'acer galvanitzat de Ø115 mm amb molles d'acer.
Molles d'acer granallat, zincades i amb dues capes de pintura en pols epoxi-polièster.
Àrea d'impacte segons normativa d'aplicació. Normes: UNE-EN 1176-1 i 1176-6.
Sistema de fonamentació: Cadascun dels dos pals s'ancora amb un dau de formigó in situ (0,35 m³ aprox.), Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

Rend.: 1,000 **2.574,69** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BQAFT01	u Penjador doble	1,000	x	2.574,69000	=	2.574,69000	
				Subtotal:			2.574,69000	2.574,69000

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,00000
COST DIRECTE		2.574,69000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.574,69000**

P-15 **PQA5-FT02** u Subministrament de gronxador d'un sol pòrtic de dos pals, encastat al terreny, amb un seient de tipus cistella inclusiva, on poden jugar alhora fins a cinc infants.
El seient té respatller i subjecció envolvent, de manera que el poden fer servir infants amb mobilitat reduïda o amb poc control del tronc, així com els més petits.
Aporta el moviment de balanceig propi del gronxador, que estimula el sistema vestibular, en un format accessible.
Característiques tècniques:
Gronxador de dos pals encastats, de perfil de 125 × 125 mm, separats 2.250 mm; alçada vista: 1.360 mm. Mides aproximades.
Seient de cistella ovalada inclusiva de color blau, de 910 mm d'amplada, penjat transversalment amb cadenes. Permet que els infants s'hi estirin; té obertures de drenatge, canvis de nivell per evitar lliscaments, cavitats interiors per agafar-s'hi i

Rend.: 1,000 **1.088,23** €

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

para-cops integrat.
Alçada lliure de caiguda: 1,30 m. Capacitat: 5 usuaris. A partir d'1 any. Norma UNE-EN 1176.
Àrea de seguretat (plànol de la FT): 4,40 × 4,90 m. Mides aproximades.

Sistema de fonamentació: Els dos pals s'encasten en daus de formigó in situ de 400 × 400 mm i 800 mm de fondària, un per pal. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQAFT02	u	Gronxador amb cistella inclusiva	1,000	x	1.088,23000	=	1.088,23000	
			Subtotal:					1.088,23000	1.088,23000

COST DIRECTE		1.088,23000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.088,23000**

P-16 **PQA5-FT03** u Subministrament de gronxador d'un sol pòrtic de dos pals, encastat al terreny, amb seient de tipus bressol. El seient bressol envolta l'infant per davant, pels costats i per darrere, per evitar caigudes. Està pensat per als infants més petits, que encara no es poden mantenir asseguts de manera segura en un seient pla, i requereix que un adult els hi col·loqui i els gronxi.
Característiques tècniques:
Gronxador de dos pals encastats, de tub de Ø114 mm i 2.200 mm de llargada; alçada vista: 1.600 mm; separació entre pals: 1.750 mm. Mides aproximades.
Seient bressol penjat amb cadenes, a 400 mm del terra.
Alçada lliure de caiguda segons normes UNE-EN 1176.
Àrea de seguretat: 12,5 m². Sobre sorra: 1,75 × 7,00 m. Mides aproximades.
Sistema de fonamentació: Els dos pals de Ø114 mm s'encasten en daus de formigó in situ, un per pal. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

Rend.: 1,000 **591,25** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQAFT03	u	Gronxador 1,60 amb seient cuna	1,000	x	591,25000	=	591,25000	
			Subtotal:					591,25000	591,25000

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2…
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		591,25000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**591,25000**

P-17 **PQA5-FT04** u

Subministrament de caseta de joc tancada amb coberta, pensada per al joc simbòlic dels més petits. A l'interior hi ha seients on els infants es poden asseure, trobar-se i fer jocs d'imitació, com si fos una petita casa. Incorpora un túnel per on els infants poden passar gatejant, amagar-se i sortir per un altre punt de la caseta, i diversos panells de joc que estimulen la manipulació, la vista i el tacte.
Característiques tècniques:
Dimensions generals aproximades: 2,97 × 1,90 × 1,60 m. Alçada lliure de caiguda: 0,60 m. Capacitat: 15 usuaris.
Elements que la formen: mòdul de cantonada, túnel de caseta, panell de cara somrient, panell superior de caseta, finestra i disc giratori.
Pals d'acer galvanitzat de 70 × 70 mm, amb taps de poliamida; panells de laminat HPL acolorit de 13 mm; tubs d'acer inoxidable de Ø40 mm. Mides aproximades.
Túnel de polietilè rotomodelat reciclat de Ø45 cm, de color negre; peces de poliamida injectada; cargoleria d'acer inoxidable o zincat.
Àrea d'impacte segons normes UNE-EN d'aplicació.

Sistema de fonamentació: S'ancora al terreny amb daus de formigó in situ, sota els pals d'acer, i es replanteja des del punt de referència que indiqui el fabricant. Un cop fet el formigonat, els daus es cobreixen amb el paviment esmorteïdor. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

Rend.: 1,000 **4.122,71** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQAFT04	u	Caseta Kanopé 4-A	1,000	x	4.122,71000	=	4.122,71000	
			Subtotal:					4.122,71000	4.122,71000

COST DIRECTE		4.122,71000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4.122,71000**

P-18 **PQA5-FT05** u

Subministrament de sorral de planta hexagonal delimitat per un perímetre que conté la sorra i serveix alhora de seient per als infants i els acompanyants. Incorpora plataformes elevades que funcionen com a taules de treball, on els infants poden omplir, buidar, modelar i manipular la sorra a una alçada còmoda.
Característiques tècniques:
Dimensions generals aproximades: 3,00 × 2,70 × 0,60 m (el perímetre del sorral fa 0,30 m d'alçada).
Perímetre de taulons de fusta massissa de 145 × 46 mm aprox., amb cantoneres d'acer galvanitzat lacat.
Taules i seients de laminat compacte HPL de 12,5 mm, amb superfície texturada antilliscant; taula

Rend.: 1,000 **1.916,75** €

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

central sobre pal d'acer galvanitzat de Ø90 mm aproximat.
Àrea d'impacte segons normes UNE-EN d'aplicació

Sistema de fonamentació: S'ancora amb daus de formigó in situ.Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQAFT05	u	Dipósit de sorra Hexagonal	1,000	x	1.916,75000	=	1.916,75000	
			Subtotal:					1.916,75000	1.916,75000

COST DIRECTE		1.916,75000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.916,75000**

P-19 **PQA5-FT06** u Subministrament d'element de joc giratori en què els infants s'asseuen a la plataforma i la fan girar sobre el seu eix central. **Rend.: 1,000** **2.785,03** €

El moviment de rotació estimula l'equilibri i la percepció de la velocitat. Com que el poden fer servir diversos infants alhora, fomenta la cooperació per impulsar-lo i el joc en grup.
Característiques tècniques:
La plataforma és a poca alçada del terra, cosa que en facilita l'accés. Està recomanat a partir de 3 anys.
Dimensions generals aproximades: Ø1,50 m × 0,78 m d'alçada. Alçada lliure de caiguda: 1,00 m. Capacitat: 8 usuaris. A partir de 3 anys.
Plataforma giratòria de laminat compacte HPL de 12,5 mm, texturat i antilliscant, situada a més de 400 mm del terra.
Panells de laminat HPL acolorit de 13 mm, tubs d'acer inoxidable de Ø40 mm i connectors de poliamida injectada.
Àrea d'impacte: 25 m² (5,50 × 5,50 m). Sobre sorra: 32,5 m² (perímetre 23 m). Normes: UNE-EN 1176-1 i UNE-EN 1176-5.
Formigó de fonamentació: 0,15 m³ aproximadament.
Sistema de fonamentació: S'ancora amb un dau de formigó in situ, en el qual es fixa el suport del mecanisme de gir. La plataforma ha de quedar a més de 400 mm del paviment acabat.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQAFT06	1	Gyospeed A	1,000	x	2.785,03000	=	2.785,03000	
			Subtotal:					2.785,03000	2.785,03000

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		2.785,03000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.785,03000**

P-20 **PQA5-FT07** u Subministrament de joc de sorra que reprodueix una petita excavadora. L'infant, assegut, acciona una maneta que mou una pala amb la qual pot recollir, aixecar i abocar la sorra.
Característiques tècniques:
Dimensions generals aproximades: 1,15 × 0,40 × 0,70 m. Alçada lliure de caiguda: < 0,60 m. Capacitat: 1 usuari. A partir de 2 anys.
Seient de polietilè antilliscant de 18 mm; mecanisme d'acer inoxidable sobre pal d'acer inoxidable de Ø60 mm; maneta de poliamida d'alta resistència.
Àrea d'impacte aproximada (cercle de R 2,40 m) segons normes UNE-EN d'aplicació.
Fonamentació: 2 daus de 500 × 500 mm aproximadament.

Sistema de fonamentació: S'ancora amb dos daus de formigó in situ , i queda integrada a la zona de sorra. Tot segons normativa CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació.

Rend.: 1,000 **1.527,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQAFT07	u	Subministrament d'excavadora	1,000	x	1.527,50000	=	1.527,50000	
			Subtotal:					1.527,50000	1.527,50000

COST DIRECTE		1.527,50000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.527,50000**

P-21 **PQA5-FT08** u Subministrament de gran estructura de joc formada per dues torres unides per un túnel aeri de xarxa. Constitueix l'element principal de la zona central del parc. Les torres tenen diversos nivells de plataformes, als quals s'accedeix per diferents recorreguts d'enfilada. Des de les plataformes es pot baixar per tobogans. El túnel aeri permet passar d'una torre a l'altra en alçada.
Característiques tècniques:
Dimensions generals aproximades: 17,70 × 8,70 × 8,65 m. Alçada lliure de caiguda: 1,77 m. Capacitat: 55 usuaris. A partir de 5 anys.
Elements: dues torres, de 6 m i 8 m d'alçada aproximada amb 5 balcons cadascuna; tobogans de polietilè amb sortides a 3 m i 6 m aprox.; tobogan i tobogan ràpid; túnel de polietilè; paret d'escalada; barra de bombers; panell lúdic de papallones i ull de bou.
Pals principals d'acer galvanitzat pintat de Ø125 mm; pals secundaris d'acer galvanitzat de 120 × 120 mm.
Panells de laminat HPL acolorit de 13 mm, plataformes de laminat HPL de 12,5 mm, baranes de lamel·les de polietilè i alumini reciclats i panells

Rend.: 1,000 **131.780,27** €

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

d'alumini perforat de 3 mm.
Panells de malla d'acer inoxidable de Ø6 mm; cordes de cable d'acer de Ø16 mm folrat de polièster; reposapeus de cautxú de 14 mm; túnel de polietilè reciclat de Ø76 cm, de color negre.
Àrea d'impacte segons normes UNE-EN 1176-1 i 1176-3.

Sistema de fonamentació: S'ancora amb daus de formigó in situ sota els pals de les torres i dels elements annexos, replantejats des del punt de referència. Els daus es cobreixen amb el paviment esmorteïdor. Tot segons normativa CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQAFT08	u	Subministrament de Kanope 2	1,000	x	131.780,270	=	131.780,27000	
			Subtotal:					131.780,27000	131.780,27000
			COST DIRECTE						131.780,27000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**131.780,27000**

P-22 **PQA5-FT09** u Subministrament de Tirolina de dues línies paral·leles, amb una plataforma de sortida que permet instal·lar-la en un terreny pla. Els usuaris pugen a la plataforma, s'asseuen al seient penjat del carro i es llancen al llarg del cable fins al final del recorregut. **Rend.: 1,000** **9.613,88** €
Característiques tècniques:
Tirolina doble per a terreny pla, amb 30 m de cable entre pòrtics i una llargada total de 33,1 m. S'ajustarà al terreny actual, segons replanteig en obra, però s'estima que la llargària del cable serà de 26m aproximadament.
Pòrtic de sortida de 4,22 m d'alçada, amb plataforma d'enlairament; pòrtic d'arribada de 3,32 m d'alçada. Amplada en planta del pòrtic de sortida: 5,58 m; del d'arribada: 6,00 m.
Estructura de pals de tub de Ø114 mm i de perfils de 125 × 125 mm i de 41 × 67 mm aproximats. Seient penjat de carro sobre cable tensat.
Alçada lliure de caiguda: 1,75 m. Capacitat: 2 usuaris. A partir de 5 anys. Norma UNE-EN 1176.
Àrea de seguretat segons normes UNE-EN d'aplicació (6m x 28m aprox). La tensió del cable es comprova amb un pes de 69,5 kg al seient, situat al punt més baix del recorregut.
Sistema de fonamentació: Els dos pòrtics (de sortida i d'arribada) s'ancoren amb daus de formigó in situ sota cada pota, segons CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació. Un cop formigonat, es tensa el cable i se'n comprova la tensió.

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300008131120263OECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQAFT09	u	Subministrament de tirolina doble 30m amb plataforma.	1,000	x	9.613,88000	=	9.613,88000	
					Subtotal:			9.613,88000	9.613,88000

COST DIRECTE		9.613,88000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9.613,88000**

P-23 **PQA5-FT10** u Subministrament de tobogan que s'instal·la recolzat sobre el talús del terreny existent, aprofitant-ne el desnivell, sense torre d'accés. Els infants pugen pel mateix talús fins a una plataforma d'entrada, s'hi asseuen i llisquen fins a la zona de sortida, al peu del talús.
Característiques tècniques:
Tobogan de talús de 60 cm d'amplada i 2,40 m d'alçada aproximada, amb plataforma d'entrada a 0,20 m. Recorregut recte amb ondulació.
Pista de lliscament de xapa d'acer inoxidable de 2,5 mm de gruix, amb passamà circular de Ø34 mm. Plataforma d'entrada de llistons de fusta de robínia de 30 mm de gruix.
Capacitat: 5 usuaris. A partir de 4 anys. Norma UNE-EN 1176.
Alçada lliure de caiguda inferior a 1,00 m, ja que la pista es recolza sobre el talús. Àrea de seguretat segons normes UNE-EN d'aplicació, amb paviment esmorteïdor de sorra a la zona d'arribada.
Cargoleria d'acer inoxidable A2, amb taps protectors vermells.

Sistema de fonamentació: La plataforma d'entrada i el suport tubular intermedi s'ancoren amb pals d'acer inoxidable armats amb rodons de Ø10 mm i formigonats in situ. La pista de lliscament es recolza sobre el talús. Tot segons normativa CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació.

Rend.: 1,000 **14.027,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQAFT10	u	Tobogan de fusta de ladera (2,40)	1,000	x	14.027,7300	=	14.027,73000	
					Subtotal:			14.027,73000	14.027,73000

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			14.027,73000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14.027,73000**

P-24 **PQA5-FT11** u

Subministrament de conjunt de cordes tesades entre dos pals d'alçada diferent, encastats al terreny, amb cadenes i nanses. Els infants poden recórrer el conjunt caminant per la corda inferior, agafats a les superiors i a les nanses, i superar el pendent que es crea entre els dos pals.
Característiques tècniques:
Corda per grimpar de 5,5 m de llargada, fixada a dos pals d'1 m d'alçada vista, un a cada extrem del talús, amb baules per facilitar-ne l'agafada.
Pals d'alumini anoditzat (25 micres), amb tap de polietilè negre. Corda de polièster de Ø16 mm, de 6 caps amb ànima metàl·lica galvanitzada, de color negre, amb baules de poliamida cada 20 cm aproximadament.
Composició: conjunt de dos pals, tram inicial i final d'1 m de corda amb cadena i nanses, i 5 m lineals addicionals de corda.

Sistema de fonamentació: Els dos pals s'encasten 600 mm en daus de formigó in situ de 400 × 400 mm, situats a la part superior i a la part inferior del talús. Les mides s'ajustaran a les mides presses in situ del talús real. Tot segons normativa CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació.

Rend.: 1,000 **577,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQAFT11	u	joc de cordes. Inclou dos postes, cadena i agafadors.	1,000	x	577,78000	=	577,78000	
			Subtotal:					577,78000	577,78000

COST DIRECTE			577,78000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**577,78000**

P-25 **PQA5-FT12** u

Subministrament de Joc sonor format per dos terminals, cadascun dalt d'un pal, connectats per un conducte soterrat. Quan un infant parla per un terminal, la veu arriba a l'altre, situat a una certa distància, des d'on un altre infant pot escoltar i respondre.
Característiques tècniques:
Dos terminals de 0,20 × 0,50 × 1,15 m apros., connectats per un tub soterrat. Distància màxima entre terminals: 23 m (tub de 25 m).
Pals d'acer galvanitzat de 100 mm aproximadament amb taps de poliamida, panells de laminat HPL de 13 mm i tubs d'acer inoxidable de Ø40 mm.

Sistema de fonamentació: Cada terminal s'ancora amb un dau de formigó in situ. Els dos terminals es connecten amb un tub soterrat d'un màxim de 23 m. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE

Rend.: 1,000 **1.228,03** €

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

d'aplicació.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQAFT12	u	Subministrament de telèfon	1,000	x	1.228,03000	=	1.228,03000	
			Subtotal:					1.228,03000	1.228,03000
			COST DIRECTE						1.228,03000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.228,03000**

P-26 **PQA5-FT13** u Subministrament de panell vertical sobre pal amb el joc del tres en ratlla. Les fitxes giratòries estan integrades al mateix panell, de manera que no es poden perdre. Dos infants s'hi enfronten girant les fitxes per aconseguir alinear-ne tres.
Característiques tècniques:
Panell lúdic sensorial d'1,20 × 0,80 m i 0,06 m de gruix aproximat, de polietilè d'alta densitat (HDPE) groc, amb tres files i tres columnes de fitxes giratòries: per una cara, blaves amb una X groga, i per l'altra, vermelles amb un cercle groc, per exemple.
S'instal·la entre dos pals d'alumini anoditzat (25 micres) de Ø110 mm i 1,85 m de llargada aproximadament, per a paviment tou, amb tap de polietilè negre. La vora inferior del panell queda a 400 mm del terra.

Sistema de fonamentació: El panell es cargola als dos pals de suport, que queden encastats en daus de formigó in situ. Cargoleria d'acer inoxidable o zincat. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

Rend.: 1,000 **1.190,83** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQAFT13	u	´´tres en raya´´	1,000	x	1.190,83000	=	1.190,83000	
			Subtotal:					1.190,83000	1.190,83000
			COST DIRECTE						1.190,83000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.190,83000**

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-27	**PQA5-FT14**	u	Subministrament de panell vertical sobre pal amb el joc del quatre en ratlla. Les fitxes estan integrades al mateix panell. Dos jugadors van col·locant fitxes per torns fins que un aconsegueix alinear-ne quatre. Característiques tècniques: oPanell lúdic de 1.200 × 800 mm i 19 mm de gruix aproximat, de polietilè d'alta densitat (HDPE), amb fitxes mòbils de polietilè de colors. S'instal·la entre dos pals d'alumini anoditzat (25 micres) de Ø110 mm i 1,85 m de llargada aproximadament, per a paviment tou, amb tap de polietilè negre. La vora inferior del panell queda a 400 mm del terra. Sistema de fonamentació: El panell es cargola als dos pals de suport, que queden encastats en daus de formigó in situ. Cargoleria d'acer inoxidable o zincat. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.	**Rend.: 1,000**	**904,83**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQAFT14	u	´´4 en raya ´´ + postes.	1,000	x	904,83000	=	904,83000	
			Subtotal:					904,83000	904,83000
			COST DIRECTE						904,83000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**904,83000**

P-28	**PQA5-FT15**	u	Subministrament de superfície de salt inflable, instal·lada a nivell del terra i ancorada pel perímetre, on els infants poden saltar, córrer i jugar lliurement. Com que no té cap desnivell respecte al terreny, s'hi accedeix des de qualsevol punt i hi poden jugar alhora infants de diferents edats. És un espai de joc obert i col·lectiu. Característiques tècniques: Llit elàstic inflable de 7,00 × 6,25 m aproximadament, amb una alçada màxima en inflar-se de 0,7 m. Membrana de PVC de 900 g/m², d'alta resistència, protegida contra els UV i les temperatures extremes. Els colors i acabats a concretar amb el Departament d'obra pública. Àrea de seguretat aproximada: 112m² (11,00 × 10,25 m), amb una franja perimetral de 2 m. Alçada lliure de caiguda: 1,00 m. Capacitat: 9 infants. Conforme a la UNE-EN 14960. Instal·lació: terreny natural llis, sense pedres, arrels, elements punxents ni conduccions, amb un pendent màxim del 5 %. Rasa perimetral de 70-75 cm de fondària i 40 cm d'amplada, amb pletines de polietilè i triangles metàl·lics, i protecció dels cantells amb panells de llana de vidre. Inflat amb un bufador elèctric de 220 V, dins d'una caixa metàl·lica situada a una distància d'entre 2,5 i 10 m del llit, amb connexió de presa de terra. El tub d'aire va soterrat a uns 30 cm. Sorral de 69 m² i 15 cm de fondària al voltant del llit elàstic.	**Rend.: 1,000**	**4.506,19**	€

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Sistema de subjecció: La membrana s'ancora pel perímetre dins d'una rasa de 70-75 cm de fondària i 40 cm d'amplada, amb pletines de polietilè i triangles metàl·lics lligats a la lona. Després la rasa es reomple i els cantells es protegeixen amb panells de llana de vidre. El tub d'aire va soterrat a 30 cm fins al bufador.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQAFT15	u	llit elástic 6,25x7 m.	1,000	x	4.506,19000	=	4.506,19000	
			Subtotal:					4.506,19000	4.506,19000

COST DIRECTE		4.506,19000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4.506,19000**

P-29 **PQA5-FT16** u

Subministrament de cartell informatiu de l'àrea de joc, col·locat a l'accés, amb les normes d'ús, les edats recomanades, el telèfon d'emergències i el telèfon municipal de contacte per comunicar incidències, d'acord amb la UNE 172001 IN.
Característiques tècniques:
Placa d'alumini rectangular de 600 × 400 mm, impresa a tot color.
Pal d'alumini anoditzat de Ø60 mm i 3 mm de gruix, amb 1.800 mm d'alçada vista.

Sistema de fonamentació: El pal s'encasta en un dau de formigó in situ de 500 mm de fondària i 300 mm d'amplada. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

Rend.: 1,000 **350,00** €

COST DIRECTE		350,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**350,0000**

P-30 **PQAY-FT00** u

Aquests partida inclou:
Desmuntatge i retirada de tots els elements de joc existents de les dues zones, incloent-hi l'enderroc dels seus fonaments: castell amb tobogan (1.g), multijoc infantil (1.h), cartell de l'àrea de jocs infantils (1.k), gronxadors (1.l), caseta de joc (1.m), castell infantil amb tobogan (1.n), balancins (1.o i 1.q) i taula de sorra (1.p).
Es mantenen el gronxador poligonal (1.i) i la taula de ping-pong (1.j), que es protegiran durant les obres i quedaran integrats a la nova àrea de joc. Es revisarà el seu estat i es renovarà el paviment esmorteïdor de l'àrea d'impacte del gronxador juntament amb la resta de l'àmbit.

Rend.: 1,000 **36.394,19** €

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Els elements de l'espai lúdic per a gent gran (1.a a 1.f: barra de dominades, barra d'escalada, banc d'abdominals, barres de flexions, multijoc i cartell) es desmuntaran amb cura, sense malmetre'ls, per al seu trasllat a un altre àmbit del municipi. Es retiraran els fonaments existents i els elements s'emmagatzemaran o es transportaran al nou emplaçament (segons documentació gràfica)
Els residus es classificaran i es portaran a gestor autoritzat, segons l'annex de gestió de residus.
Instal·lació dels nous elements de joc:
Es col·locaran els següents nous elements de joc previstos per a l'àmbit 01:
1.1 Multijoc infantil; 1.2 tirolina doble; 1.3 Llit elàtic infable, 1.4 Tobogan de talús; 15.5 Corda per grimpar en talús; 1.6 Joc inclusiu telèfon;
1.7 Joc inclusiu 4 en línia; 1.8 Joc inclusiu 3 en línia; 1.9 Excavadora; 1.10 Sorral simple; 1.11 Caseta de joc; 1.12 Gronxador per a nadons ; 1.13 Gronxador inclusiu; 1.14 Penjador doble; 1.15 Giratori.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	AFT01	u	Muntatge jocs Folch i Torres	1,000	/R x	36.394,1900	=	36.394,19000	
					Subtotal:			36.394,19000	36.394,19000

COST DIRECTE		36.394,19000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**36.394,19000**

PQAY-IRI2 u Col·locació de tobogan muntat i col·locat sobre daus de formigó **Rend.: 1,000** **280,16** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	27,23000	=	108,92000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	31,70000	=	126,80000	
					Subtotal:			235,72000	235,72000
Materials									
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,400	x	111,09842	=	44,43937	
					Subtotal:			44,43937	44,43937

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			280,15937
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**280,15937**

PQAY-IRI3 u Col·locació de joc d'estructura composta muntat i col·locat sobre daus de formigó **Rend.: 1,000** **604,76** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	27,23000	=	217,84000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	31,70000	=	253,60000	
					Subtotal:			471,44000	471,44000
Materials									
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	1,200	x	111,09842	=	133,31810	
					Subtotal:			133,31810	133,31810

COST DIRECTE		604,75810
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**604,75810**

PQAY-IRI4 u Col·locació de gronxador muntat i col·locat sobre daus de formigó **Rend.: 1,000** **486,83** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	31,70000	=	126,80000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	27,23000	=	163,38000	
					Subtotal:			290,18000	290,18000
Maquinària									
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	6,000	/R x	5,00000	=	30,00000	
					Subtotal:			30,00000	30,00000
Materials									
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	1,500	x	111,09842	=	166,64763	
					Subtotal:			166,64763	166,64763

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
Naturalesa del document origen: Original

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		486,82763
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**486,82763**

PQAY-IRI5 u Col·locació de balancí muntat i col·locat sobre daus de formigó **Rend.: 1,000** **191,76** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	31,70000	=	79,25000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	27,23000	=	68,07500	
					Subtotal:			147,32500	147,32500
Materials									
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,400	x	111,09842	=	44,43937	
					Subtotal:			44,43937	44,43937

COST DIRECTE		191,76437
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**191,76437**

PR-JCART u Subministrament i instal·lació de cartell informatiu parc. **Rend.: 1,000** **1.010,48** €

COST DIRECTE		1.010,48000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.010,4800**

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 31

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	PAAJ001	pa	Partida alçada d'abonament integre per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi Basic de Seguretat i Salut del projecte.	**Rend.:**	**1,000**	**3.600,00**	**€**

COST DIRECTE	3.600,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**3.600,0000**

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

Obra 01 PRESSUPOST 261026
Capítol 01 PARC PLAÇA FOLCH I TORRES
Subcapítol 1 01 TREBALLS PREVIS. DESMUNTATGE I ENDERROCS.

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21Q2-FT01	u	Retirada de jocs infantils, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió i portar a magatzem municipal per posterior muntatge. Els elements a desmuntar inclosos es aquesta partida son: (1a) Barra de dominades, (1b) Barra d'escalada, (1c) Banc d'abdominals, (1d) Barra de flexions, (1e) Multijoc, (1f) Cartell espai lúdic gent gran.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Desmuntatge dels 6 elements		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P21Q2-FT02	u	Retirada de jocs infantils, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor Els jocs a retirar son els següents: (1g) Castell amb tobogan, (1h) Multijoc infantil, (1l) Gronxadors, (1m) Caseta de joc, (1n) Castell infantil amb tobogan, (1o) Balancí 1, (1p) Taula de sorra, (1q) Balancí 2, (1k) Cartell àrea de jocs infantils.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament unitari per desmuntatge de jocs		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

Obra 01 PRESSUPOST 261026
Capítol 01 PARC PLAÇA FOLCH I TORRES
Subcapítol 1 02 MOVIMENT DE TERRES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2214-HZAD	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3. Gruix d'excavació 30 cms.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tirolina		167,700	0,300	1,200		60,372	C#*D#*E#*F#
2	Multijoc central		128,700	0,300	1,200		46,332	C#*D#*E#*F#
3	Llit elàtic infable		74,200	0,300	1,200		26,712	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **133,416**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tirolina		167,700				167,700	C#*D#*E#*F#
2	Multijoc central		128,700				128,700	C#*D#*E#*F#
3	Llit elàstic		74,200				74,200	C#*D#*E#*F#
4	Nou acabat sorra embellidora		84,750				84,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **455,350**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P9A1-HBE8	m3	Formació de paviment de gravaa rodona tipus cigronet, un paviment esmorteïdor de material solt conforme a la taula 4 de la UNE-EN 1176-1. Característiques tècniques:

EUR

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

AMIDAMENTS

Grava rodona de riu, rentada, de granulometria 2-8 mm, sense arestes vives ni partícules fines.
Gruix: 30 cm, és a dir, els 20 cm de gruix mínim que fixa la taula 4 de la UNE-EN 1176-1 per a una alçada lliure de caiguda de fins a 2,00 m, més 10 cm per compensar els desplaçaments del material durant l'ús.
Instal·lació: excavació de la caixa, esbrossada i estabilització prèvia del terreny.
Característiques: drenant i antilliscant; no s'altera amb els canvis climàtics.
Manteniment: rastellar-la i anivellar-la periòdicament, retirar-ne els cossos estranys i mantenir-ne el gruix i l'homogeneïtat, sobretot als punts de més desgast.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tirolina		167,700	0,300			50,310	C#*D#*E#*F#
2	Multijoc central		128,700	0,300			38,610	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**88,920**	

4 P9A1-FT01 m3

Paviment de sorra en àrees d'impacte dels elements de joc indicades als plànols, un paviment esmorteïdor de material solt conforme a la taula 4 de la UNE-EN 1176-1.
Característiques tècniques:
Sorra rentada de granulometria 0,2-2 mm, sense llims ni argiles.
Gruix: 30 cm, és a dir, els 20 cm de gruix mínim que fixa la taula 4 de la UNE-EN 1176-1 per a una alçada lliure de caiguda de fins a 2,00 m, més 10 cm per compensar els desplaçaments del material durant l'ús.
Instal·lació: excavació de la caixa, esbrossada i estabilització prèvia del terreny, i col·locació d'un geotèxtil abans del reblert de sorra.
Característiques: absorbeix el soroll, no s'altera amb els canvis climàtics, és antilliscant i drenant.
Manteniment: rastellar-la en superfície, girar-la en tot el gruix, retirar-ne els cossos estranys, evitar-ne la compactació i mantenir-ne el gruix i l'homogeneïtat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llit elàtic infable		74,200	0,300			22,260	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**22,260**	

Obra	01	PRESSUPOST 261026
Capítol	01	PARC PLAÇA FOLCH I TORRES
Subcapítol 1	03	JOCS INFANTILS
Subcapítol 2	01	SUBMINISTRAMENT

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQA5-FT08 u

Subministrament de gran estructura de joc formada per dues torres unides per un túnel aeri de xarxa. Constitueix l'element principal de la zona central del parc. Les torres tenen diversos nivells de plataformes, als quals s'accedeix per diferents recorreguts d'enfilada. Des de les plataformes es pot baixar per tobogans. El túnel aeri permet passar d'una torre a l'altra en alçada.
Característiques tècniques:
Dimensions generals aproximades: 17,70 × 8,70 × 8,65 m. Alçada lliure de caiguda: 1,77 m. Capacitat: 55 usuaris. A partir de 5 anys.
Elements: dues torres, de 6 m i 8 m d'alçada aproximada amb 5 balcons cadascuna; tobogans de polietilè amb sortides a 3 m i 6 m aprox.; tobogan i tobogan ràpid; túnel de polietilè; paret d'escalada; barra de bombers; panell lúdic de papallones i ull de bou.
Pals principals d'acer galvanitzat pintat de Ø125 mm; pals secundaris d'acer galvanitzat de 120 × 120 mm.
Panells de laminat HPL acolorit de 13 mm, plataformes de laminat HPL de 12,5 mm, baranes de lamel·les de polietilè i alumini reciclats i panells d'alumini perforat de 3 mm.
Panells de malla d'acer inoxidable de Ø6 mm; cordes de cable d'acer de Ø16 mm folrat de polièster; reposapeus de cautxú de 14 mm; túnel de polietilè reciclat de Ø76 cm, de color negre.
Àrea d'impacte segons normes UNE-EN 1176-1 i 1176-3.

Sistema de fonamentació: S'ancora amb daus de formigó in situ sota els pals de les torres i dels elements annexos, replantejats des del punt de referència. Els daus es cobreixen amb el paviment esmorteïdor. Tot segons normativa CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació.

EUR

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PQA5-FT09	u	Subministrament de Tirolina de dues línies paral·leles, amb una plataforma de sortida que permet instal·lar-la en un terreny pla. Els usuaris pugen a la plataforma, s'asseuen al seient penjat del carro i es llancen al llarg del cable fins al final del recorregut. Característiques tècniques: Tirolina doble per a terreny pla, amb 30 m de cable entre pòrtics i una llargada total de 33,1 m. S'ajustarà al terreny actual, segons replanteig en obra, però s'estima que la llargària del cable serà de 26m aproximadament. Pòrtic de sortida de 4,22 m d'alçada, amb plataforma d'enlairament; pòrtic d'arribada de 3,32 m d'alçada. Amplada en planta del pòrtic de sortida: 5,58 m; del d'arribada: 6,00 m. Estructura de pals de tub de Ø114 mm i de perfils de 125 × 125 mm i de 41 × 67 mm aproximats. Seient penjat de carro sobre cable tensat. Alçada lliure de caiguda: 1,75 m. Capacitat: 2 usuaris. A partir de 5 anys. Norma UNE-EN 1176. Àrea de seguretat segons normes UNE-EN d'aplicació (6m x 28m aprox). La tensió del cable es comprova amb un pes de 69,5 kg al seient, situat al punt més baix del recorregut. Sistema de fonamentació: Els dos pòrtics (de sortida i d'arribada) s'ancoren amb daus de formigó in situ sota cada pota, segons CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació. Un cop formigonat, es tensa el cable i se'n comprova la tensió.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	PQA5-FT15	u	Subministrament de superfície de salt inflable, instal·lada a nivell del terra i ancorada pel perímetre, on els infants poden saltar, córrer i jugar lliurement. Com que no té cap desnivell respecte al terreny, s'hi accedeix des de qualsevol punt i hi poden jugar alhora infants de diferents edats. És un espai de joc obert i col·lectiu. Característiques tècniques: Llit elàstic inflable de 7,00 × 6,25 m aproximadament, amb una alçada màxima en inflar-se de 0,7 m. Membrana de PVC de 900 g/m², d'alta resistència, protegida contra els UV i les temperatures extremes. Els colors i acabats a concretar amb el Departament d'obra pública. Àrea de seguretat aproximada: 112m² (11,00 × 10,25 m), amb una franja perimetral de 2 m. Alçada lliure de caiguda: 1,00 m. Capacitat: 9 infants. Conforme a la UNE-EN 14960. Instal·lació: terreny natural llis, sense pedres, arrels, elements punxents ni conduccions, amb un pendent màxim del 5 %. Rasa perimetral de 70-75 cm de fondària i 40 cm d'amplada, amb pletines de polietilè i triangles metàl·lics, i protecció dels cantells amb panells de llana de vidre. Inflat amb un bufador elèctric de 220 V, dins d'una caixa metàl·lica situada a una distància d'entre 2,5 i 10 m del llit, amb connexió de presa de terra. El tub d'aire va soterrat a uns 30 cm. Sorral de 69 m² i 15 cm de fondària al voltant del llit elàstic. Sistema de subjecció: La membrana s'ancora pel perímetre dins d'una rasa de 70-75 cm de fondària i 40 cm d'amplada, amb pletines de polietilè i triangles metàl·lics lligats a la lona. Després la rasa es reomple i els cantells es protegeixen amb panells de llana de vidre. El tub d'aire va soterrat a 30 cm fins al bufador.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	PQA5-FT10	u	Subministrament de tobogan que s'instal·la recolzat sobre el talús del terreny existent, aprofitant-ne el desnivell, sense torre d'accés. Els infants pugen pel mateix talús fins a una plataforma d'entrada, s'hi asseuen i llisquen fins a la zona de sortida, al peu del talús. Característiques tècniques: Tobogan de talús de 60 cm d'amplada i 2,40 m d'alçada aproximada, amb plataforma d'entrada a 0,20 m. Recorregut recte amb ondulació. Pista de lliscament de xapa d'acer inoxidable de 2,5 mm de gruix, amb passamà circular de Ø34 mm. Plataforma d'entrada de llistons de fusta de robínia de 30 mm de gruix. Capacitat: 5 usuaris. A partir de 4 anys. Norma UNE-EN 1176. Alçada lliure de caiguda inferior a 1,00 m, ja que la pista es recolza sobre el talús. Àrea de seguretat segons normes UNE-EN d'aplicació, amb paviment esmorteïdor de sorra a la zona d'arribada. Cargoleria d'acer inoxidable A2, amb taps protectors vermells. Sistema de fonamentació: La plataforma d'entrada i el suport tubular intermedi s'ancoren amb pals d'acer inoxidable armats amb rodons de Ø10 mm i formigonats in situ. La pista de lliscament es recolza sobre el talús. Tot segons normativa CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

EUR

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

AMIDAMENTS

Data: 04/11/26 Pàg.: 4

5	PQA5-FT11	u	Subministrament de conjunt de cordes tesades entre dos pals d'alçada diferent, encastats al terreny, amb cadenes i nanses. Els infants poden recórrer el conjunt caminant per la corda inferior, agafats a les superiors i a les nanses, i superar el pendent que es crea entre els dos pals. Característiques tècniques: Corda per grimpar de 5,5 m de llargada, fixada a dos pals d'1 m d'alçada vista, un a cada extrem del talús, amb baules per facilitar-ne l'agafada. Pals d'alumini anoditzat (25 micres), amb tap de polietilè negre. Corda de polièster de Ø16 mm, de 6 caps amb ànima metàl·lica galvanitzada, de color negre, amb baules de poliamida cada 20 cm aproximadament. Composició: conjunt de dos pals, tram inicial i final d'1 m de corda amb cadena i nanses, i 5 m lineals addicionals de corda. Sistema de fonamentació: Els dos pals s'encasten 600 mm en daus de formigó in situ de 400 × 400 mm, situats a la part superior i a la part inferior del talús. Les mides s'ajustaran a les mides presses in situ del talús real. Tot segons normativa CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	PQA5-FT12	u	Subministrament de Joc sonor format per dos terminals, cadascun dalt d'un pal, connectats per un conducte soterrat. Quan un infant parla per un terminal, la veu arriba a l'altre, situat a una certa distància, des d'on un altre infant pot escoltar i respondre. Característiques tècniques: Dos terminals de 0,20 × 0,50 × 1,15 m apros., connectats per un tub soterrat. Distància màxima entre terminals: 23 m (tub de 25 m). Pals d'acer galvanitzat de 100 mm aproximadament amb taps de poliamida, panells de laminat HPL de 13 mm i tubs d'acer inoxidable de Ø40 mm. Sistema de fonamentació: Cada terminal s'ancora amb un dau de formigó in situ. Els dos terminals es connecten amb un tub soterrat d'un màxim de 23 m. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	PQA5-FT14	u	Subministrament de panell vertical sobre pal amb el joc del quatre en ratlla. Les fitxes estan integrades al mateix panell. Dos jugadors van col·locant fitxes per torns fins que un aconsegueix alinear-ne quatre. Característiques tècniques: oPanell lúdic de 1.200 × 800 mm i 19 mm de gruix aproximat, de polietilè d'alta densitat (HDPE), amb fitxes mòbils de polietilè de colors. S'instal·la entre dos pals d'alumini anoditzat (25 micres) de Ø110 mm i 1,85 m de llargada aproximadament, per a paviment tou, amb tap de polietilè negre. La vora inferior del panell queda a 400 mm del terra. Sistema de fonamentació: El panell es cargola als dos pals de suport, que queden encastats en daus de formigó in situ. Cargoleria d'acer inoxidable o zincat. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
8	PQA5-FT13	u	Subministrament de panell vertical sobre pal amb el joc del tres en ratlla. Les fitxes giratòries estan integrades al mateix panell, de manera que no es poden perdre. Dos infants s'hi enfronten girant les fitxes per aconseguir alinear-ne tres. Característiques tècniques: Panell lúdic sensorial d'1,20 × 0,80 m i 0,06 m de gruix aproximat, de polietilè d'alta densitat (HDPE) groc, amb tres files i tres columnes de fitxes giratòries: per una cara, blaves amb una X groga, i per l'altra, vermelles amb un cercle groc, per exemple. S'instal·la entre dos pals d'alumini anoditzat (25 micres) de Ø110 mm i 1,85 m de llargada aproximadament, per a paviment tou, amb tap de polietilè negre. La vora inferior del panell queda a 400 mm del terra. Sistema de fonamentació: El panell es cargola als dos pals de suport, que queden encastats en daus de formigó in situ. Cargoleria d'acer inoxidable o zincat. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
9	PQA5-FT07	u	Subministrament de joc de sorra que reprodueix una petita excavadora. L'infant, assegut, acciona una maneta que mou una pala amb la qual pot recollir, aixecar i abocar la sorra.	

EUR

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original
INFANTILS 4

AMIDAMENTS

Característiques tècniques:
Dimensions generals aproximades: 1,15 × 0,40 × 0,70 m. Alçada lliure de caiguda: < 0,60 m. Capacitat: 1 usuari. A partir de 2 anys.
Seient de polietilè antilliscant de 18 mm; mecanisme d'acer inoxidable sobre pal d'acer inoxidable de Ø60 mm; maneta de poliamida d'alta resistència.
Àrea d'impacte aproximada (cercle de R 2,40 m) segons normes UNE-EN d'aplicació.
Fonamentació: 2 daus de 500 × 500 mm aproximadament.

Sistema de fonamentació: S'ancora amb dos daus de formigó in situ , i queda integrada a la zona de sorra. Tot segons normativa CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

10 PQA5-FT05 u

Subministrament de sorral de planta hexagonal delimitat per un perímetre que conté la sorra i serveix alhora de seient per als infants i els acompanyants. Incorpora plataformes elevades que funcionen com a taules de treball, on els infants poden omplir, buidar, modelar i manipular la sorra a una alçada còmoda.
Característiques tècniques:
Dimensions generals aproximades: 3,00 × 2,70 × 0,60 m (el perímetre del sorral fa 0,30 m d'alçada).
Perímetre de taulons de fusta massissa de 145 × 46 mm aprox., amb cantoneres d'acer galvanitzat lacat.
Taules i seients de laminat compacte HPL de 12,5 mm, amb superfície texturada antilliscant; taula central sobre pal d'acer galvanitzat de Ø90 mm aproximat.
Àrea d'impacte segons normes UNE-EN d'aplicació

Sistema de fonamentació: S'ancora amb daus de formigó in situ.Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

11 PQA5-FT04 u

Subministrament de caseta de joc tancada amb coberta, pensada per al joc simbòlic dels més petits. A l'interior hi ha seients on els infants es poden asseure, trobar-se i fer jocs d'imitació, com si fos una petita casa. Incorpora un túnel per on els infants poden passar gatejant, amagar-se i sortir per un altre punt de la caseta, i diversos panells de joc que estimulen la manipulació, la vista i el tacte.
Característiques tècniques:
Dimensions generals aproximades: 2,97 × 1,90 × 1,60 m. Alçada lliure de caiguda: 0,60 m. Capacitat: 15 usuaris.
Elements que la formen: mòdul de cantonada, túnel de caseta, panell de cara somrient, panell superior de caseta, finestra i disc giratori.
Pals d'acer galvanitzat de 70 × 70 mm, amb taps de poliamida; panells de laminat HPL acolorit de 13 mm; tubs d'acer inoxidable de Ø40 mm. Mides aproximades.
Túnel de polietilè rotomodelat reciclat de Ø45 cm, de color negre; peces de poliamida injectada; cargoleria d'acer inoxidable o zincat.
Àrea d'impacte segons normes UNE-EN d'aplicació.

Sistema de fonamentació: S'ancora al terreny amb daus de formigó in situ, sota els pals d'acer, i es replanteja des del punt de referència que indiqui el fabricant. Un cop fet el formigonat, els daus es cobreixen amb el paviment esmorteïdor. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

12 PQA5-FT03 u

Subministrament de gronxador d'un sol pòrtic de dos pals, encastat al terreny, amb seient de tipus bressol. El seient bressol envolta l'infant per davant, pels costats i per darrere, per evitar caigudes. Està pensat per als infants més petits, que encara no es poden mantenir asseguts de manera segura en un seient pla, i requereix que un adult els hi col·loqui i els gronxi.
Característiques tècniques:
Gronxador de dos pals encastats, de tub de Ø114 mm i 2.200 mm de llargada; alçada vista: 1.600 mm; separació entre pals: 1.750 mm. Mides aproximades.
Seient bressol penjat amb cadenes, a 400 mm del terra.
Alçada lliure de caiguda segons normes UNE-EN 1176.
Àrea de seguretat: 12,5 m². Sobre sorra: 1,75 × 7,00 m. Mides aproximades.
Sistema de fonamentació: Els dos pals de Ø114 mm s'encasten en daus de formigó in situ, un per pal. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

EUR

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
Naturalesa del document origen: Original

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
13	PQA5-FT02	u	Subministrament de gronxador d'un sol pòrtic de dos pals, encastat al terreny, amb un seient de tipus cistella inclusiva, on poden jugar alhora fins a cinc infants. El seient té respatller i subjecció envolvent, de manera que el poden fer servir infants amb mobilitat reduïda o amb poc control del tronc, així com els més petits. Aporta el moviment de balanceig propi del gronxador, que estimula el sistema vestibular, en un format accessible. Característiques tècniques: Gronxador de dos pals encastats, de perfil de 125 × 125 mm, separats 2.250 mm; alçada vista: 1.360 mm. Mides aproximades. Seient de cistella ovalada inclusiva de color blau, de 910 mm d'amplada, penjat transversalment amb cadenes. Permet que els infants s'hi estirin; té obertures de drenatge, canvis de nivell per evitar lliscaments, cavitats interiors per agafar-s'hi i para-cops integrat. Alçada lliure de caiguda: 1,30 m. Capacitat: 5 usuaris. A partir d'1 any. Norma UNE-EN 1176. Àrea de seguretat (plànol de la FT): 4,40 × 4,90 m. Mides aproximades. Sistema de fonamentació: Els dos pals s'encasten en daus de formigó in situ de 400 × 400 mm i 800 mm de fondària, un per pal. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
14	PQA5-FT01	u	Subministrament de Balancí sobre molles per a dos usuaris que s'hi enfilen i hi juguen dempeus, agafats a les nanses. El moviment de vaivé que generen els mateixos infants treballa l'equilibri, la coordinació i el control postural. Característiques tècniques: Dimensions generals aproximades: 2,39 × 0,69 × 1,52 m. Alçada lliure de caiguda: 1,00 m. Capacitat: 2 usuaris dempeus. A partir de 4 anys. Dos arcs de tub d'acer lacat de Ø60 mm , amb reposapeus de cautxú antilliscant, sobre dos pals d'acer galvanitzat de Ø115 mm amb molles d'acer. Molles d'acer granallat, zincades i amb dues capes de pintura en pols epoxi-polièster. Àrea d'impacte segons normativa d'aplicació. Normes: UNE-EN 1176-1 i 1176-6. Sistema de fonamentació: Cadascun dels dos pals s'ancora amb un dau de formigó in situ (0,35 m³ aprox.), Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
15	PQA5-FT06	u	Subministrament d'element de joc giratori en què els infants s'asseuen a la plataforma i la fan girar sobre el seu eix central. El moviment de rotació estimula l'equilibri i la percepció de la velocitat. Com que el poden fer servir diversos infants alhora, fomenta la cooperació per impulsar-lo i el joc en grup. Característiques tècniques: La plataforma és a poca alçada del terra, cosa que en facilita l'accés. Està recomanat a partir de 3 anys. Dimensions generals aproximades: Ø1,50 m × 0,78 m d'alçada. Alçada lliure de caiguda: 1,00 m. Capacitat: 8 usuaris. A partir de 3 anys. Plataforma giratòria de laminat compacte HPL de 12,5 mm, texturat i antilliscant, situada a més de 400 mm del terra. Panells de laminat HPL acolorit de 13 mm, tubs d'acer inoxidable de Ø40 mm i connectors de poliamida injectada. Àrea d'impacte: 25 m² (5,50 × 5,50 m). Sobre sorra: 32,5 m² (perímetre 23 m). Normes: UNE-EN 1176-1 i UNE-EN 1176-5. Formigó de fonamentació: 0,15 m³ aproximadament. Sistema de fonamentació: S'ancora amb un dau de formigó in situ, en el qual es fixa el suport del mecanisme de gir. La plataforma ha de quedar a més de 400 mm del paviment acabat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 261026
Capítol	01	PARC PLAÇA FOLCH I TORRES
Subcapítol 1	03	JOCS INFANTILS

EUR

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
Naturalesa del document origen: Original

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

AMIDAMENTS

Data: 04/11/26 Pàg.: 7

Subcapítol 2 02 COL·LOCACIÓ

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQAY-FT00	u	Aquests partida inclou: Desmuntatge i retirada de tots els elements de joc existents de les dues zones, incloent-hi l'enderroc dels seus fonaments: castell amb tobogan (1.g), multijoc infantil (1.h), cartell de l'àrea de jocs infantils (1.k), gronxadors (1.l), caseta de joc (1.m), castell infantil amb tobogan (1.n), balancins (1.o i 1.q) i taula de sorra (1.p). Es mantenen el gronxador poligonal (1.i) i la taula de ping-pong (1.j), que es protegiran durant les obres i quedaran integrats a la nova àrea de joc. Es revisarà el seu estat i es renovarà el paviment esmorteïdor de l'àrea d'impacte del gronxador juntament amb la resta de l'àmbit. Els elements de l'espai lúdic per a gent gran (1.a a 1.f: barra de dominades, barra d'escalada, banc d'abdominals, barres de flexions, multijoc i cartell) es desmuntaran amb cura, sense malmetre'ls, per al seu trasllat a un altre àmbit del municipi. Es retiraran els fonaments existents i els elements s'emmagatzemaran o es transportaran al nou emplaçament (segons documentació gràfica) Els residus es classificaran i es portaran a gestor autoritzat, segons l'annex de gestió de residus. Instal·lació dels nous elements de joc: Es col·locaran els següents nous elements de joc previstos per a l'àmbit 01: 1.1 Multijoc infantil; 1.2 tirolina doble; 1.3 Llit elàtic infable, 1.4 Tobogan de talús; 15.5 Corda per grimpar en talús; 1.6 Joc inclusiu telèfon; 1.7 Joc inclusiu 4 en línia; 1.8 Joc inclusiu 3 en línia; 1.9 Excavadora; 1.10 Sorral simple; 1.11 Caseta de joc; 1.12 Gronxador per a nadons ; 1.13 Gronxador inclusiu; 1.14 Penjador doble; 1.15 Giratori.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 261026
Capítol 01 PARC PLAÇA FOLCH I TORRES
Subcapítol 1 05 MOBILIARI URBÀ

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQA5-FT16	u	Subministrament de cartell informatiu de l'àrea de joc, col·locat a l'accés, amb les normes d'ús, les edats recomanades, el telèfon d'emergències i el telèfon municipal de contacte per comunicar incidències, d'acord amb la UNE 172001 IN. Característiques tècniques: Placa d'alumini rectangular de 600 × 400 mm, impresa a tot color. Pal d'alumini anoditzat de Ø60 mm i 3 mm de gruix, amb 1.800 mm d'alçada vista. Sistema de fonamentació: El pal s'encasta en un dau de formigó in situ de 500 mm de fondària i 300 mm d'amplada. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Obra 01 PRESSUPOST 261026
Capítol 01 PARC PLAÇA FOLCH I TORRES
Subcapítol 1 06 GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol 2 01 CLASSIFICACIÓ

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R2-EU9U	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Jocs a no reutilitar		9,000	1,500			13,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,500**

EUR

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

AMIDAMENTS

Data: 04/11/26 Pàg.: 8

Obra 01 PRESSUPOST 261026
Capítol 01 PARC PLAÇA FOLCH I TORRES
Subcapítol 1 06 GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol 2 02 TRANSPORT

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R5-DT1B	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tirolina		167,700	0,300	1,200		60,372	C#*D#*E#*F#
2	Multijoc central		128,700	0,300	1,200		46,332	C#*D#*E#*F#
3	Llit elàtic infable		74,200	0,300	1,200		26,712	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **133,416**

Obra 01 PRESSUPOST 261026
Capítol 01 PARC PLAÇA FOLCH I TORRES
Subcapítol 1 06 GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol 2 03 DEPOSICIÓ CONTROLADA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2RA-EU6V	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0.19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de selecció i transferència

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Jocs a no reutilitar		9,000	1,500			13,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,500**

2	P2RB-HIFS	m3	Disposición de tierras no contaminadas de densidad aparente 1,6 t/m3, en valorizador de materiales naturales excavads con código VNME

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tirolina		167,700	0,300	1,200		60,372	C#*D#*E#*F#
2	Multijoc central		128,700	0,300	1,200		46,332	C#*D#*E#*F#
3	Llit elàtic infable		74,200	0,300	1,200		26,712	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **133,416**

Obra 01 PRESSUPOST 261026
Capítol 01 PARC PLAÇA FOLCH I TORRES
Subcapítol 1 07 ALTRES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAAJ003	pa	Partida per Neteja final d'obra i posada a punt per a lliurament, inclou la retirada de restes de materials, brutícia i pols generats durant l'execució de les obres, neteja de superfícies horitzontals i verticals, i condicionament general dels espais per a la seva entrega i ús.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	PAAJ001	pa	Partida alçada d'abonament integre per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi Basic de Seguretat i Salut del projecte.

EUR

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

3 P060-01ZS u

Partida destinada al control de qualitat de la preparació, muntatge i fixació d'equips de jocs infantils. Inclou la verificació de l'execució i adequació dels daus de formigó d'ancoratge, la revisió de totes les subjeccions, cargolams i unions mecàniques per garantir-ne l'estabilitat i seguretat estructural. Comprèn la comprovació de les distàncies de seguretat, zones d'impacte i acabats de les superfícies. Així mateix, inclou la recollida, verificació i lliurament de la documentació tècnica, certificats d'homologació de fabricació i de compliment de la normativa vigent (UNE-EN 1176/1177). Totalment executat i documentat per a la seva recepció.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Assaig Fonaments elements d'ombra	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	**1,000**

4 PAAJ002 u

Certificació de una zona de Jocs Infantils conforme compleix amb les normatives vigents d'acord amb la normativa europea de seguretat EN1176

AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**

EUR

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
Naturalesa del document origen: Original

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 04/11/26 Pàg.: 1

NIVELL 3 : Subcapítol 1			Import
Subcapítol 1	01.01.01	Treballs previs. Desmuntatge i enderrocs.	662,46
Subcapítol 1	01.01.02	Moviment de terres	9.841,67
Subcapítol 1	01.01.03	Jocs infantils	214.829,89
Subcapítol 1	01.01.05	Mobiliari urbà	1.050,00
Subcapítol 1	01.01.06	Gestió de Residus	4.461,78
Subcapítol 1	01.01.07	Altres	8.650,00
Capítol	**01.01**	**PARC PLAÇA FOLCH I TORRES**	**239.495,80**
		239.495,80	

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	PARC PLAÇA FOLCH I TORRES	239.495,80
Obra	**01**	**Pressupost 261026**	**239.495,80**
		239.495,80	

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 261026	239.495,80
			239.495,80

euros

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

PRESSUPOST

Data: 04/11/26 Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 261026
Capítol	01	PARC PLAÇA FOLCH I TORRES
Subcapítol 1	01	Treballs previs. Desmuntatge i enderrocs.

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21Q2-FT01	u	Retirada de jocs infantils, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió i portar a magatzem municipal per posterior muntatge. Els elements a desmuntar inclosos es aquesta partida son: (1a) Barra de dominades, (1b) Barra d'escalada, (1c) Banc d'abdominals, (1d) Barra de flexions, (1e) Multijoc, (1f) Cartell espai lúdic gent gran. (P - 2)	69,01	6,000	414,06
2	P21Q2-FT02	u	Retirada de jocs infantils, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor Els jocs a retirar son els següents: (1g) Castell amb tobogan, (1h) Multijoc infantil, (1l) Gronxadors, (1m) Caseta de joc, (1n) Castell infantil amb tobogan, (1o) Balancí 1, (1p) Taula de sorra, (1q) Balancí 2, (1k) Cartell àrea de jocs infantils. (P - 3)	27,60	9,000	248,40
TOTAL	**Subcapítol 1**		**01.01.01**			**662,46**

Obra	01	Pressupost 261026
Capítol	01	PARC PLAÇA FOLCH I TORRES
Subcapítol 1	02	Moviment de terres

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2214-HZAD	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3. Gruix d'excavació 30 cms. (P - 4)	9,58	133,416	1.278,13
2	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 5)	2,24	455,350	1.019,98
3	P9A1-HBE8	m3	Formació de paviment de gravaa rodona tipus cigronet, un paviment esmorteïdor de material solt conforme a la taula 4 de la UNE-EN 1176-1. Característiques tècniques: Grava rodona de riu, rentada, de granulometria 2-8 mm, sense arestes vives ni partícules fines. Gruix: 30 cm, és a dir, els 20 cm de gruix mínim que fixa la taula 4 de la UNE-EN 1176-1 per a una alçada lliure de caiguda de fins a 2,00 m, més 10 cm per compensar els desplaçaments del material durant l'ús. Instal·lació: excavació de la caixa, esbrossada i estabilització prèvia del terreny. Característiques: drenant i antilliscant; no s'altera amb els canvis climàtics. Manteniment: rastellar-la i anivellar-la periòdicament, retirar-ne els cossos estranys i mantenir-ne el gruix i l'homogeneïtat, sobretot als punts de més desgast. (P - 11)	67,85	88,920	6.033,22
4	P9A1-FT01	m3	Paviment de sorra en àrees d'impacte dels elements de joc indicades als plànols, un paviment esmorteïdor de material solt conforme a la taula 4 de la UNE-EN 1176-1. Característiques tècniques: Sorra rentada de granulometria 0,2-2 mm, sense llims ni argiles. Gruix: 30 cm, és a dir, els 20 cm de gruix mínim que fixa la taula 4 de la UNE-EN 1176-1 per a una alçada lliure de caiguda de fins a 2,00 m, més 10 cm per compensar els desplaçaments del material durant l'ús. Instal·lació: excavació de la caixa, esbrossada i estabilització prèvia	67,85	22,260	1.510,34

EUR

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

PRESSUPOST

del terreny, i col·locació d'un geotèxtil abans del reblert de sorra.
Característiques: absorbeix el soroll, no s'altera amb els canvis climàtics, és antilliscant i drenant.
Manteniment: rastellar-la en superfície, girar-la en tot el gruix, retirar-ne els cossos estranys, evitar-ne la compactació i mantenir-ne el gruix i l'homogeneïtat.
(P - 10)

TOTAL Subcapítol 1 01.01.02 **9.841,67**

Obra	01	Pressupost 261026
Capítol	01	PARC PLAÇA FOLCH I TORRES
Subcapítol 1	03	Jocs infantils
Subcapítol 2	01	Subministrament

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQA5-FT08	u	Subministrament de gran estructura de joc formada per dues torres unides per un túnel aeri de xarxa. Constitueix l'element principal de la zona central del parc. Les torres tenen diversos nivells de plataformes, als quals s'accedeix per diferents recorreguts d'enfilada. Des de les plataformes es pot baixar per tobogans. El túnel aeri permet passar d'una torre a l'altra en alçada. Característiques tècniques: Dimensions generals aproximades: 17,70 × 8,70 × 8,65 m. Alçada lliure de caiguda: 1,77 m. Capacitat: 55 usuaris. A partir de 5 anys. Elements: dues torres, de 6 m i 8 m d'alçada aproximada amb 5 balcons cadascuna; tobogans de polietilè amb sortides a 3 m i 6 m aprox.; tobogan i tobogan ràpid; túnel de polietilè; paret d'escalada; barra de bombers; panell lúdic de papallones i ull de bou. Pals principals d'acer galvanitzat pintat de Ø125 mm; pals secundaris d'acer galvanitzat de 120 × 120 mm. Panells de laminat HPL acolorit de 13 mm, plataformes de laminat HPL de 12,5 mm, baranes de lamel·les de polietilè i alumini reciclats i panells d'alumini perforat de 3 mm. Panells de malla d'acer inoxidable de Ø6 mm; cordes de cable d'acer de Ø16 mm folrat de polièster; reposapeus de cautxú de 14 mm; túnel de polietilè reciclat de Ø76 cm, de color negre. Àrea d'impacte segons normes UNE-EN 1176-1 i 1176-3. Sistema de fonamentació: S'ancora amb daus de formigó in situ sota els pals de les torres i dels elements annexos, replantejats des del punt de referència. Els daus es cobreixen amb el paviment esmorteïdor. Tot segons normativa CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació. (P - 21)	131.780,27	1,000	131.780,27
2	PQA5-FT09	u	Subministrament de Tirolina de dues línies paral·leles, amb una plataforma de sortida que permet instal·lar-la en un terreny pla. Els usuaris pugen a la plataforma, s'asseuen al seient penjat del carro i es llancen al llarg del cable fins al final del recorregut. Característiques tècniques: Tirolina doble per a terreny pla, amb 30 m de cable entre pòrtics i una llargada total de 33,1 m. S'ajustarà al terreny actual, segons replanteig en obra, però s'estima que la llargària del cable serà de 26m aproximadament. Pòrtic de sortida de 4,22 m d'alçada, amb plataforma d'enlairament; pòrtic d'arribada de 3,32 m d'alçada. Amplada en planta del pòrtic de sortida: 5,58 m; del d'arribada: 6,00 m. Estructura de pals de tub de Ø114 mm i de perfils de 125 × 125 mm i de 41 × 67 mm aproximats. Seient penjat de carro sobre cable tensat. Alçada lliure de caiguda: 1,75 m. Capacitat: 2 usuaris. A partir de 5 anys. Norma UNE-EN 1176. Àrea de seguretat segons normes UNE-EN d'aplicació (6m x 28m aprox). La tensió del cable es comprova amb un pes de 69,5 kg al seient, situat al punt més baix del recorregut. Sistema de fonamentació: Els dos pòrtics (de sortida i d'arribada)	9.613,88	1,000	9.613,88

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

PRESSUPOST

			s'ancoren amb daus de formigó in situ sota cada pota, segons CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació. Un cop formigonat, es tensa el cable i se'n comprova la tensió. (P - 22)			
3	PQA5-FT15	u	Subministrament de superfície de salt inflable, instal·lada a nivell del terra i ancorada pel perímetre, on els infants poden saltar, córrer i jugar lliurement. Com que no té cap desnivell respecte al terreny, s'hi accedeix des de qualsevol punt i hi poden jugar alhora infants de diferents edats. És un espai de joc obert i col·lectiu. Característiques tècniques: Llit elàstic inflable de 7,00 × 6,25 m aproximadament, amb una alçada màxima en inflar-se de 0,7 m. Membrana de PVC de 900 g/m², d'alta resistència, protegida contra els UV i les temperatures extremes. Els colors i acabats a concretar amb el Departament d'obra pública. Àrea de seguretat aproximada: 112m² (11,00 × 10,25 m), amb una franja perimetral de 2 m. Alçada lliure de caiguda: 1,00 m. Capacitat: 9 infants. Conforme a la UNE-EN 14960. Instal·lació: terreny natural llis, sense pedres, arrels, elements punxents ni conduccions, amb un pendent màxim del 5 %. Rasa perimetral de 70-75 cm de fondària i 40 cm d'amplada, amb pletines de polietilè i triangles metàl·lics, i protecció dels cantells amb panells de llana de vidre. Inflat amb un bufador elèctric de 220 V, dins d'una caixa metàl·lica situada a una distància d'entre 2,5 i 10 m del llit, amb connexió de presa de terra. El tub d'aire va soterrat a uns 30 cm. Sorral de 69 m² i 15 cm de fondària al voltant del llit elàstic. Sistema de subjecció: La membrana s'ancora pel perímetre dins d'una rasa de 70-75 cm de fondària i 40 cm d'amplada, amb pletines de polietilè i triangles metàl·lics lligats a la lona. Després la rasa es reomple i els cantells es protegeixen amb panells de llana de vidre. El tub d'aire va soterrat a 30 cm fins al bufador. (P - 28)	4.506,19	1,000	4.506,19
4	PQA5-FT10	u	Subministrament de tobogan que s'instal·la recolzat sobre el talús del terreny existent, aprofitant-ne el desnivell, sense torre d'accés. Els infants pugen pel mateix talús fins a una plataforma d'entrada, s'hi asseuen i llisquen fins a la zona de sortida, al peu del talús. Característiques tècniques: Tobogan de talús de 60 cm d'amplada i 2,40 m d'alçada aproximada, amb plataforma d'entrada a 0,20 m. Recorregut recte amb ondulació. Pista de lliscament de xapa d'acer inoxidable de 2,5 mm de gruix, amb passamà circular de Ø34 mm. Plataforma d'entrada de llistons de fusta de robínia de 30 mm de gruix. Capacitat: 5 usuaris. A partir de 4 anys. Norma UNE-EN 1176. Alçada lliure de caiguda inferior a 1,00 m, ja que la pista es recolza sobre el talús. Àrea de seguretat segons normes UNE-EN d'aplicació, amb paviment esmorteïdor de sorra a la zona d'arribada. Cargoleria d'acer inoxidable A2, amb taps protectors vermells. Sistema de fonamentació: La plataforma d'entrada i el suport tubular intermedi s'ancoren amb pals d'acer inoxidable armats amb rodons de Ø10 mm i formigonats in situ. La pista de lliscament es recolza sobre el talús. Tot segons normativa CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació. (P - 23)	14.027,73	1,000	14.027,73
5	PQA5-FT11	u	Subministrament de conjunt de cordes tesades entre dos pals d'alçada diferent, encastats al terreny, amb cadenes i nanses. Els infants poden recórrer el conjunt caminant per la corda inferior, agafats a les superiors i a les nanses, i superar el pendent que es crea entre els dos pals. Característiques tècniques: Corda per grimpar de 5,5 m de llargada, fixada a dos pals d'1 m d'alçada vista, un a cada extrem del talús, amb baules per facilitar-ne l'agafada. Pals d'alumini anoditzat (25 micres), amb tap de polietilè negre. Corda de polièster de Ø16 mm, de 6 caps amb ànima metàl·lica galvanitzada, de color negre, amb baules de poliamida cada 20 cm aproximadament. Composició: conjunt de dos pals, tram inicial i final d'1 m de corda	577,78	1,000	577,78

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2…
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

PRESSUPOST

			amb cadena i nanses, i 5 m lineals addicionals de corda. Sistema de fonamentació: Els dos pals s'encasten 600 mm en daus de formigó in situ de 400 × 400 mm, situats a la part superior i a la part inferior del talús. Les mides s'ajustaran a les mides presses in situ del talús real. Tot segons normativa CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació. (P - 24)			
6	PQA5-FT12	u	Subministrament de Joc sonor format per dos terminals, cadascun dalt d'un pal, connectats per un conducte soterrat. Quan un infant parla per un terminal, la veu arriba a l'altre, situat a una certa distància, des d'on un altre infant pot escoltar i respondre. Característiques tècniques: Dos terminals de 0,20 × 0,50 × 1,15 m apros., connectats per un tub soterrat. Distància màxima entre terminals: 23 m (tub de 25 m). Pals d'acer galvanitzat de 100 mm aproximadament amb taps de poliamida, panells de laminat HPL de 13 mm i tubs d'acer inoxidable de Ø40 mm. Sistema de fonamentació: Cada terminal s'ancora amb un dau de formigó in situ. Els dos terminals es connecten amb un tub soterrat d'un màxim de 23 m. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació. (P - 25)	1.228,03	1,000	1.228,03
7	PQA5-FT14	u	Subministrament de panell vertical sobre pal amb el joc del quatre en ratlla. Les fitxes estan integrades al mateix panell. Dos jugadors van col·locant fitxes per torns fins que un aconsegueix alinear-ne quatre. Característiques tècniques: oPanell lúdic de 1.200 × 800 mm i 19 mm de gruix aproximat, de polietilè d'alta densitat (HDPE), amb fitxes mòbils de polietilè de colors. S'instal·la entre dos pals d'alumini anoditzat (25 micres) de Ø110 mm i 1,85 m de llargada aproximadament, per a paviment tou, amb tap de polietilè negre. La vora inferior del panell queda a 400 mm del terra. Sistema de fonamentació: El panell es cargola als dos pals de suport, que queden encastats en daus de formigó in situ. Cargoleria d'acer inoxidable o zincat. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació. (P - 27)	904,83	1,000	904,83
8	PQA5-FT13	u	Subministrament de panell vertical sobre pal amb el joc del tres en ratlla. Les fitxes giratòries estan integrades al mateix panell, de manera que no es poden perdre. Dos infants s'hi enfronten girant les fitxes per aconseguir alinear-ne tres. Característiques tècniques: Panell lúdic sensorial d'1,20 × 0,80 m i 0,06 m de gruix aproximat, de polietilè d'alta densitat (HDPE) groc, amb tres files i tres columnes de fitxes giratòries: per una cara, blaves amb una X groga, i per l'altra, vermelles amb un cercle groc, per exemple. S'instal·la entre dos pals d'alumini anoditzat (25 micres) de Ø110 mm i 1,85 m de llargada aproximadament, per a paviment tou, amb tap de polietilè negre. La vora inferior del panell queda a 400 mm del terra. Sistema de fonamentació: El panell es cargola als dos pals de suport, que queden encastats en daus de formigó in situ. Cargoleria d'acer inoxidable o zincat. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació. (P - 26)	1.190,83	1,000	1.190,83
9	PQA5-FT07	u	Subministrament de joc de sorra que reprodueix una petita excavadora. L'infant, assegut, acciona una maneta que mou una pala amb la qual pot recollir, aixecar i abocar la sorra. Característiques tècniques: Dimensions generals aproximades: 1,15 × 0,40 × 0,70 m. Alçada lliure de caiguda: < 0,60 m. Capacitat: 1 usuari. A partir de 2 anys. Seient de polietilè antilliscant de 18 mm; mecanisme d'acer inoxidable sobre pal d'acer inoxidable de Ø60 mm; maneta de poliamida d'alta resistència. Àrea d'impacte aproximada (cercle de R 2,40 m) segons normes	1.527,50	1,000	1.527,50

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

PRESSUPOST

			UNE-EN d'aplicació. Fonamentació: 2 daus de 500 × 500 mm aproximadament. Sistema de fonamentació: S'ancora amb dos daus de formigó in situ , i queda integrada a la zona de sorra. Tot segons normativa CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació. (P - 20)		
10	PQA5-FT05	u	Subministrament de sorral de planta hexagonal delimitat per un perímetre que conté la sorra i serveix alhora de seient per als infants i els acompanyants. Incorpora plataformes elevades que funcionen com a taules de treball, on els infants poden omplir, buidar, modelar i manipular la sorra a una alçada còmoda. Característiques tècniques: Dimensions generals aproximades: 3,00 × 2,70 × 0,60 m (el perímetre del sorral fa 0,30 m d'alçada). Perímetre de taulons de fusta massissa de 145 × 46 mm aprox., amb cantoneres d'acer galvanitzat lacat. Taules i seients de laminat compacte HPL de 12,5 mm, amb superfície texturada antilliscant; taula central sobre pal d'acer galvanitzat de Ø90 mm aproximat. Àrea d'impacte segons normes UNE-EN d'aplicació Sistema de fonamentació: S'ancora amb daus de formigó in situ.Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació. (P - 18)	1.916,75	1,000	1.916,75
11	PQA5-FT04	u	Subministrament de caseta de joc tancada amb coberta, pensada per al joc simbòlic dels més petits. A l'interior hi ha seients on els infants es poden asseure, trobar-se i fer jocs d'imitació, com si fos una petita casa. Incorpora un túnel per on els infants poden passar gatejant, amagar-se i sortir per un altre punt de la caseta, i diversos panells de joc que estimulen la manipulació, la vista i el tacte. Característiques tècniques: Dimensions generals aproximades: 2,97 × 1,90 × 1,60 m. Alçada lliure de caiguda: 0,60 m. Capacitat: 15 usuaris. Elements que la formen: mòdul de cantonada, túnel de caseta, panell de cara somrient, panell superior de caseta, finestra i disc giratori. Pals d'acer galvanitzat de 70 × 70 mm, amb taps de poliamida; panells de laminat HPL acolorit de 13 mm; tubs d'acer inoxidable de Ø40 mm. Mides aproximades. Túnel de polietilè rotomodelat reciclat de Ø45 cm, de color negre; peces de poliamida injectada; cargoleria d'acer inoxidable o zincat. Àrea d'impacte segons normes UNE-EN d'aplicació. Sistema de fonamentació: S'ancora al terreny amb daus de formigó in situ, sota els pals d'acer, i es replanteja des del punt de referència que indiqui el fabricant. Un cop fet el formigonat, els daus es cobreixen amb el paviment esmorteïdor. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació. (P - 17)	4.122,71	1,000	4.122,71
12	PQA5-FT03	u	Subministrament de gronxador d'un sol pòrtic de dos pals, encastat al terreny, amb seient de tipus bressol. El seient bressol envolta l'infant per davant, pels costats i per darrere, per evitar caigudes. Està pensat per als infants més petits, que encara no es poden mantenir asseguts de manera segura en un seient pla, i requereix que un adult els hi col·loqui i els gronxi. Característiques tècniques: Gronxador de dos pals encastats, de tub de Ø114 mm i 2.200 mm de llargada; alçada vista: 1.600 mm; separació entre pals: 1.750 mm. Mides aproximades. Seient bressol penjat amb cadenes, a 400 mm del terra. Alçada lliure de caiguda segons normes UNE-EN 1176. Àrea de seguretat: 12,5 m². Sobre sorra: 1,75 × 7,00 m. Mides aproximades. Sistema de fonamentació: Els dos pals de Ø114 mm s'encasten en daus de formigó in situ, un per pal. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació. (P - 16)	591,25	1,000	591,25

EUR

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 080543000081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2…
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

PRESSUPOST

13	PQA5-FT02	u	Subministrament de gronxador d'un sol pòrtic de dos pals, encastat al terreny, amb un seient de tipus cistella inclusiva, on poden jugar alhora fins a cinc infants. El seient té respatller i subjecció envolvent, de manera que el poden fer servir infants amb mobilitat reduïda o amb poc control del tronc, així com els més petits. Aporta el moviment de balanceig propi del gronxador, que estimula el sistema vestibular, en un format accessible. Característiques tècniques: Gronxador de dos pals encastats, de perfil de 125 × 125 mm, separats 2.250 mm; alçada vista: 1.360 mm. Mides aproximades. Seient de cistella ovalada inclusiva de color blau, de 910 mm d'amplada, penjat transversalment amb cadenes. Permet que els infants s'hi estirin; té obertures de drenatge, canvis de nivell per evitar lliscaments, cavitats interiors per agafar-s'hi i para-cops integrat. Alçada lliure de caiguda: 1,30 m. Capacitat: 5 usuaris. A partir d'1 any. Norma UNE-EN 1176. Àrea de seguretat (plànol de la FT): 4,40 × 4,90 m. Mides aproximades. Sistema de fonamentació: Els dos pals s'encasten en daus de formigó in situ de 400 × 400 mm i 800 mm de fondària, un per pal. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació. (P - 15)	1.088,23	1,000	1.088,23
14	PQA5-FT01	u	Subministrament de Balancí sobre molles per a dos usuaris que s'hi enfilen i hi juguen dempeus, agafats a les nanses. El moviment de vaivé que generen els mateixos infants treballa l'equilibri, la coordinació i el control postural. Característiques tècniques: Dimensions generals aproximades: 2,39 × 0,69 × 1,52 m. Alçada lliure de caiguda: 1,00 m. Capacitat: 2 usuaris dempeus. A partir de 4 anys. Dos arcs de tub d'acer lacat de Ø60 mm , amb reposapeus de cautxú antilliscant, sobre dos pals d'acer galvanitzat de Ø115 mm amb molles d'acer. Molles d'acer granallat, zincades i amb dues capes de pintura en pols epoxi-polièster. Àrea d'impacte segons normativa d'aplicació. Normes: UNE-EN 1176-1 i 1176-6. Sistema de fonamentació: Cadascun dels dos pals s'ancora amb un dau de formigó in situ (0,35 m³ aprox.), Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació. (P - 14)	2.574,69	1,000	2.574,69
15	PQA5-FT06	u	Subministrament d'element de joc giratori en què els infants s'asseuen a la plataforma i la fan girar sobre el seu eix central. El moviment de rotació estimula l'equilibri i la percepció de la velocitat. Com que el poden fer servir diversos infants alhora, fomenta la cooperació per impulsar-lo i el joc en grup. Característiques tècniques: La plataforma és a poca alçada del terra, cosa que en facilita l'accés. Està recomanat a partir de 3 anys. Dimensions generals aproximades: Ø1,50 m × 0,78 m d'alçada. Alçada lliure de caiguda: 1,00 m. Capacitat: 8 usuaris. A partir de 3 anys. Plataforma giratòria de laminat compacte HPL de 12,5 mm, texturat i antilliscant, situada a més de 400 mm del terra. Panells de laminat HPL acolorit de 13 mm, tubs d'acer inoxidable de Ø40 mm i connectors de poliamida injectada. Àrea d'impacte: 25 m² (5,50 × 5,50 m). Sobre sorra: 32,5 m² (perímetre 23 m). Normes: UNE-EN 1176-1 i UNE-EN 1176-5. Formigó de fonamentació: 0,15 m³ aproximadament. Sistema de fonamentació: S'ancora amb un dau de formigó in situ, en el qual es fixa el suport del mecanisme de gir. La plataforma ha de quedar a més de 400 mm del paviment acabat. (P - 19)	2.785,03	1,000	2.785,03

EUR

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

PRESSUPOST

Data: 04/11/26 Pàg.: 7

TOTAL	**Subcapítol 2**	**01.01.03.01**		**178.435,70**

Obra	01	Pressupost 261026
Capítol	01	PARC PLAÇA FOLCH I TORRES
Subcapítol 1	03	Jocs infantils
Subcapítol 2	02	Col·locació

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQAY-FT00	u	Aquests partida inclou: Desmuntatge i retirada de tots els elements de joc existents de les dues zones, incloent-hi l'enderroc dels seus fonaments: castell amb tobogan (1.g), multijoc infantil (1.h), cartell de l'àrea de jocs infantils (1.k), gronxadors (1.l), caseta de joc (1.m), castell infantil amb tobogan (1.n), balancins (1.o i 1.q) i taula de sorra (1.p). Es mantenen el gronxador poligonal (1.i) i la taula de ping-pong (1.j), que es protegiran durant les obres i quedaran integrats a la nova àrea de joc. Es revisarà el seu estat i es renovarà el paviment esmorteïdor de l'àrea d'impacte del gronxador juntament amb la resta de l'àmbit. Els elements de l'espai lúdic per a gent gran (1.a a 1.f: barra de dominades, barra d'escalada, banc d'abdominals, barres de flexions, multijoc i cartell) es desmuntaran amb cura, sense malmetre'ls, per al seu trasllat a un altre àmbit del municipi. Es retiraran els fonaments existents i els elements s'emmagatzemaran o es transportaran al nou emplaçament (segons documentació gràfica) Els residus es classificaran i es portaran a gestor autoritzat, segons l'annex de gestió de residus. Instal·lació dels nous elements de joc: Es col·locaran els següents nous elements de joc previstos per a l'àmbit 01: 1.1 Multijoc infantil; 1.2 tirolina doble; 1.3 Llit elàtic infable, 1.4 Tobogan de talús; 15.5 Corda per grimpar en talús; 1.6 Joc inclusiu telèfon; 1.7 Joc inclusiu 4 en línia; 1.8 Joc inclusiu 3 en línia; 1.9 Excavadora; 1.10 Sorral simple; 1.11 Caseta de joc; 1.12 Gronxador per a nadons ; 1.13 Gronxador inclusiu; 1.14 Penjador doble; 1.15 Giratori. (P - 30)	36.394,19	1,000	36.394,19

TOTAL	**Subcapítol 2**	**01.01.03.02**		**36.394,19**

Obra	01	Pressupost 261026
Capítol	01	PARC PLAÇA FOLCH I TORRES
Subcapítol 1	05	Mobiliari urbà

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQA5-FT16	u	Subministrament de cartell informatiu de l'àrea de joc, col·locat a l'accés, amb les normes d'ús, les edats recomanades, el telèfon d'emergències i el telèfon municipal de contacte per comunicar incidències, d'acord amb la UNE 172001 IN. Característiques tècniques: Placa d'alumini rectangular de 600 × 400 mm, impresa a tot color. Pal d'alumini anoditzat de Ø60 mm i 3 mm de gruix, amb 1.800 mm d'alçada vista. Sistema de fonamentació: El pal s'encasta en un dau de formigó in situ de 500 mm de fondària i 300 mm d'amplada. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació. (P - 29)	350,00	3,000	1.050,00

TOTAL	**Subcapítol 1**	**01.01.05**		**1.050,00**

Obra	01	Pressupost 261026

EUR

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original
INFANTILS 4
Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 0805430008131120263OECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

PRESSUPOST

Capítol	01	PARC PLAÇA FOLCH I TORRES
Subcapítol 1	06	Gestió de Residus
Subcapítol 2	01	Classificació

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R2-EU9U	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 6)	27,84	13,500	375,84

TOTAL Subcapítol 2 01.01.06.01 **375,84**

Obra	01	Pressupost 261026
Capítol	01	PARC PLAÇA FOLCH I TORRES
Subcapítol 1	06	Gestió de Residus
Subcapítol 2	02	Transport

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-DT1B	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 7)	20,46	133,416	2.729,69

TOTAL Subcapítol 2 01.01.06.02 **2.729,69**

Obra	01	Pressupost 261026
Capítol	01	PARC PLAÇA FOLCH I TORRES
Subcapítol 1	06	Gestió de Residus
Subcapítol 2	03	Deposició Controlada

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RA-EU6V	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0.19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de selecció i transferència (P - 8)	16,46	13,500	222,21
2	P2RB-HIFS	m3	Disposición de tierras no contaminadas de densidad aparente 1,6 t/m3, en valorizador de materiales naturales excavads con código VNME (P - 9)	8,50	133,416	1.134,04

TOTAL Subcapítol 2 01.01.06.03 **1.356,25**

Obra	01	Pressupost 261026
Capítol	01	PARC PLAÇA FOLCH I TORRES
Subcapítol 1	07	Altres

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAAJ003	pa	Partida per Neteja final d'obra i posada a punt per a lliurament, inclou la retirada de restes de materials, brutícia i pols generats durant l'execució de les obres, neteja de superfícies horitzontals i verticals, i condicionament general dels espais per a la seva entrega i ús. (P - 13)	1.500,00	1,000	1.500,00
2	PAAJ001	pa	Partida alçada d'abonament integre per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi Basic de Seguretat i Salut del projecte. (P - 0)	3.600,00	1,000	3.600,00
3	P060-01ZS	u	Partida destinada al control de qualitat de la preparació, muntatge i fixació d'equips de jocs infantils. Inclou la verificació de l'execució i adequació dels daus de formigó d'ancoratge, la revisió de totes les subjeccions, cargolams i unions mecàniques per garantir-ne l'estabilitat i seguretat estructural. Comprèn la comprovació de les distàncies de seguretat, zones d'impacte i acabats de les superfícies. Així mateix, inclou la recollida, verificació i lliurament de la documentació tècnica,	2.500,00	1,000	2.500,00

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

PRESSUPOST

			certificats d'homologació de fabricació i de compliment de la normativa vigent (UNE-EN 1176/1177). Totalment executat i documentat per a la seva recepció. (P - 1)			
4	PAAJ002	u	Certificació de una zona de Jocs Infantils conforme compleix amb les normatives vigents d'acord amb la normativa europea de seguretat EN1176 (P - 12)	350,00	3,000	1.050,00
TOTAL	**Subcapítol 1**		**01.01.07**			**8.650,00**

EUR

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		239.495,80
13 % Gastos Generales SOBRE 239.495,80.....		31.134,45
6 % Beneficio Industrial SOBRE 239.495,80.....		14.369,75
Subtotal		285.000,00
21 % IVA SOBRE 285.000,00.....		59.850,00
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	344.850,00

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE MIL VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS)

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ D'ELEMENTS LÚDICS A QUATRE ÀREES DE JOC INFANTIL DE CASTELLBISBAL

LOT 2. PARC DE NEUS CATALÀ

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub. ins. JOCS INFANTILS 4
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/26 Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	27,23000	€
A0D-0007	h	Manobre	27,43000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	28,58000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	31,75000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	31,70000	€
ANC00	u	Muntatge de jocs	4.704,75000	€

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/26 Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,80000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	99,96000	€
C133-00EO	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori anivellador	88,58000	€
C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t	57,54000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	113,85000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	106,75000	€
C139-00LJ	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t	235,21000	€
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	133,62000	€
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	5,63000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	58,77000	€
C152-003B	h	Camió grua	64,20000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	57,47000	€
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	4,18000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,60000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	5,00000	€

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	2,69000	€
B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0.8 m3	28,27000	€
B03J-0K7U	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	25,26000	€
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	25,52000	€
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	24,92000	€
B03L-H4LA	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	19,28000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	180,00000	€
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	101,98000	€
B2RA-28TL	t	Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0.19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de selecció i transferència	86,62000	€
B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1.6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	6,39000	€
BQ11-0SP2	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 9 llistons de 2,5x5,2 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de passamà	421,42000	€
BQANC01	u	Joc de sorra ´´Carterpillar´´	15.128,93000	€
BQANC02	u	Multijoc cabana + tobogan.	12.360,56000	€
BQANC03	u	Cavall mòvil. Inclou fonaments prefabricats.	1.342,58000	€
BQANC04	u	Cotxe de cavalls.	1.876,03000	€
BQANC05	u	Pasarel·la de cinta 0,8x8,0 m.	13.074,27000	€
BQANC06	u	llit elàstic 150x150	3.639,20000	€
BQA1-28SO	u	Gronxador amb 2 seients infantils amb protectors laterals, amb estructura d'acer, de 3.2 a 3.8 m d'amplaria i 2 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge	1.671,34000	€
BQANC07	u	Plataforma lliscant sobre talús	28.333,98000	€
BQANC08	u	Cordes per grimpar en talús	1.077,78000	€
BV210-01PJ	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cúbiques de 15x15x15 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2	1.500,00000	€

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/26 Pàg.: 4

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B06D-0L8X	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**Rend.:**	**1,000**			**113,60000** €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100	/R x	28,58000 =	31,43800	
				Subtotal:		31,43800	31,43800
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x	2,60000 =	1,56000	
				Subtotal:		1,56000	1,56000
Materials							
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	180,00000 =	27,00000	
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,700	x	24,92000 =	17,44400	
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	2,69000 =	0,48420	
B03J-0K7U	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 40 mm, per a formigons	1,400	x	25,26000 =	35,36400	
				Subtotal:		80,29220	80,29220
		DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,31438
		COST DIRECTE					113,60458
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**113,60458**
B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	**Rend.:**	**1,000**			**111,10000** €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900	/R x	28,58000 =	25,72200	
				Subtotal:		25,72200	25,72200
Maquinària							
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x	4,18000 =	1,88100	
				Subtotal:		1,88100	1,88100
Materials							
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x	24,92000 =	16,19800	
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	25,52000 =	39,55600	
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	2,69000 =	0,48420	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	180,00000 =	27,00000	

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/26 Pàg.: 5

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:		83,23820	83,23820
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,25722
			COST DIRECTE			111,09842
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**111,09842**

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/26 Pàg.: 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-1 **P060-01ZS** u Partida destinada al control de qualitat de la preparació, muntatge i fixació d'equips de jocs infantils. Inclou la verificació de l'execució i adequació dels daus de formigó d'ancoratge, la revisió minuciosa de totes les subjeccions, cargolams i unions mecàniques per garantir-ne l'estabilitat i seguretat estructural. Comprèn la comprovació de les distàncies de seguretat, zones d'impacte i acabats de les superfícies. Així mateix, inclou la recollida, verificació i lliurament de la documentació tècnica, certificats d'homologació de fabricació i de compliment de la normativa vigent (UNE-EN 1176/1177). Totalment executat i documentat per a la seva recepció. **Rend.: 1,000** **1.500,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BV210-01PJ	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cúbiques de 15x15x15 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2	1,000	x	1.500,00000	=	1.500,00000	
					Subtotal:			1.500,00000	1.500,00000
				COST DIRECTE					1.500,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.500,00000**

P191-4RPD u Cala d'inspecció en paret de pedra natural amb mitjans manuals, per a recollida de mostra
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **2,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	27,43000	=	2,74300	
					Subtotal:			2,74300	2,74300
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04115
				COST DIRECTE					2,78415
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,78415**

P191-H8CE u Cala en cel ras per a inspeccio d'estructura, amb mitjans manuals
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **5,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	27,43000	=	5,48600	
					Subtotal:			5,48600	5,48600

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/26 Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08229
COST DIRECTE			5,56829
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,56829**

P191-HP4B u Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **267,57** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	2,000	/R x	31,75000	=	63,50000	
A0D-0007	h	Manobre	2,3333	/R x	27,43000	=	64,00242	
				Subtotal:			127,50242	127,50242
Maquinària								
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000	/R x	15,80000	=	15,80000	
C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t	1,000	/R x	57,54000	=	57,54000	
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	1,000	/R x	5,63000	=	5,63000	
				Subtotal:			78,97000	78,97000
Materials								
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,220	x	101,98000	=	22,43560	
B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0.8 m3	1,300	x	28,27000	=	36,75100	
				Subtotal:			59,18660	59,18660

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,91254
COST DIRECTE		267,57156
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**267,57156**

P2143-4RR1 m2 Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor
CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
ENDERROC D'ESCOCELL:
Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
ENDERROC DE SOLERA LLEUGERAMENT ARMADA, ARRENCADA I DESMUNTATGE DE PAVIMENT, ARRENCADA DE RECRESCUT:
m2 de superfície amidada segons les especificacions

Rend.: 1,000 **6,31** €

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/26 Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

de la DT.
ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,140	/R x	28,58000	=	4,00120	
			Subtotal:					4,00120	4,00120
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,070	/R x	15,80000	=	1,10600	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0194	/R x	58,77000	=	1,14014	
			Subtotal:					2,24614	2,24614
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,06002
			COST DIRECTE						6,30736
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,30736**

P214S-73G5 m Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **5,16** €
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	27,43000	=	1,37150	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	28,58000	=	2,85800	
			Subtotal:					4,22950	4,22950
Maquinària									
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0007	/R x	106,75000	=	0,07473	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x	15,80000	=	0,79000	
			Subtotal:					0,86473	0,86473
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,06344
			COST DIRECTE						5,15767
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,15767**

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	P21Q2-0001	u	Retirada de joc infantil tipus estructura metàl·lica o fusta, amb un volum aparent de fins a 25 m3, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.	**Rend.: 1,000**	**69,01**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	28,58000	=	28,58000	
			Subtotal:					28,58000	28,58000
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	15,80000	=	7,90000	
	C152-003B	h	Camió grua	0,500	/R x	64,20000	=	32,10000	
			Subtotal:					40,00000	40,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,42870
			COST DIRECTE						69,00870
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**69,00870**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	P21Q2-0002	u	Retirada de joc infantil tipus estructura metàl·lica o fusta, amb un volum aparent de fins a 25 m3, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.	**Rend.: 1,000**	**69,01**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	28,58000	=	28,58000	
			Subtotal:					28,58000	28,58000
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,500	/R x	64,20000	=	32,10000	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	15,80000	=	7,90000	
			Subtotal:					40,00000	40,00000

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/26 Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42870
COST DIRECTE			69,00870
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**69,00870**

P21Q2-01FT u Retirada de joc infantil tipus estructura metàl·lica o fusta, amb un volum aparent de fins a 25 m3, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor
CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL:
Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES:
m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.

Rend.: 1,000 **69,01** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	28,58000	=	28,58000	
		Subtotal:					28,58000	28,58000
Maquinària								
C152-003B	h	Camió grua	0,500	/R x	64,20000	=	32,10000	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	15,80000	=	7,90000	
		Subtotal:					40,00000	40,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,42870
COST DIRECTE		69,00870
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**69,00870**

P21Q2-8GXQ u Retirada de joc infantil tipus estructura metàl·lica o fusta, amb un volum aparent de fins a 25 m3, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor
CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL:
Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES:
m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.

Rend.: 1,000 **69,01** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	28,58000	=	28,58000	
		Subtotal:					28,58000	28,58000

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador únivoc: 1794570581361 35
Identificador únivoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/26 Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,500	/R x	64,20000	=	32,10000	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	15,80000	=	7,90000	
					Subtotal:			40,00000	40,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,42870
			COST DIRECTE						69,00870
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**69,00870**

P21Q2-8GXR u Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor
CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL:
Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES:
m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.

Rend.: 1,000 **13,80** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	28,58000	=	5,71600	
					Subtotal:			5,71600	5,71600
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,100	/R x	64,20000	=	6,42000	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100	/R x	15,80000	=	1,58000	
					Subtotal:			8,00000	8,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,08574
			COST DIRECTE						13,80174
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,80174**

P21Q2-8GXS u Retirada de joc infantil tipus tobogan o gronxador, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor
CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL:
Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES:
m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.

Rend.: 1,000 **27,60** €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra					

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/26 Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400	/R x	28,58000	= 11,43200	
					Subtotal:		11,43200	11,43200
Maquinària								
	C152-003B	h	Camió grua	0,200	/R x	64,20000	= 12,84000	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	/R x	15,80000	= 3,16000	
					Subtotal:		16,00000	16,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,17148
			COST DIRECTE					27,60348
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**27,60348**

	P21Q2-8GXT	u	Retirada de joc infantil tipus molla, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.	**Rend.:**	**1,000**	**11,07**	**€**

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra						
A0E-000A h Manobre especialista	0,300	/R x	28,58000	=	8,57400	
Subtotal:					8,57400	8,57400
Maquinària						
C111-0056 h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x	15,80000	=	2,37000	
Subtotal:					2,37000	2,37000
DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,12861
COST DIRECTE						11,07261
DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,07261**

P-2	**P21Q2-FT01**	u	Retirada de jocs infantils, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió i portar a l'a bocador autoritzat	**Rend.:**	**1,000**	**2.500,00** **€**

COST DIRECTE			2.500,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.500,0000**

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original
INFANTILS 4
Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/26 Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	P21Q2-FT02	u	Retirada de jocs infantils, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat per tots el elements desmuntats, inclòs l'enderroc dels suports i bancades. Els jocs a retirar son els següents: (2b) Gronxadors 1, (2c) Tobogan, (2d) Gronxadors2, (2e) Sorrera, (2f) Cartell àrea jocs infantils.	**Rend.:**	**1,000**			**27,60**	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400	/R x	28,58000	=	11,43200	
			Subtotal:					11,43200	11,43200
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,200	/R x	64,20000	=	12,84000	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	/R x	15,80000	=	3,16000	
			Subtotal:					16,00000	16,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17148
			COST DIRECTE						27,60348
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**27,60348**
	P21Q2-NC01	u	Retirada de jocs infantils, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat per tots el elements desmuntats, inclòs l'enderroc dels suports i bancades. Els jocs a retirar son els següents: (1g) Castell amb tobogan, (1h) Multijoc infantil, (1l) Gronxadors, (1m) Caseta de joc, (1n) Castell infantil amb tobogan, (1o) Balancí 1, (1p) Taula de sorra, (1q) Balancí 2, (1k) Cartell àrea de jocs infantils.	**Rend.:**	**1,000**			**27,60**	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400	/R x	28,58000	=	11,43200	
			Subtotal:					11,43200	11,43200
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	/R x	15,80000	=	3,16000	
	C152-003B	h	Camió grua	0,200	/R x	64,20000	=	12,84000	
			Subtotal:					16,00000	16,00000

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/26 Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17148
COST DIRECTE			27,60348
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**27,60348**

P-3 **P2214-HZAD** m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3. Gruix d'excavació 30 cms. **Rend.: 1,000** **9,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,07173	/R x	133,62000	=	9,58456	
			Subtotal:					9,58456	9,58456

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00000
COST DIRECTE		9,58456
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,58456**

P-4 **P2241-52SN** m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM **Rend.: 1,000** **2,24** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x	99,96000	=	1,09956	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010	/R x	113,85000	=	1,13850	
			Subtotal:					2,23806	2,23806

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00000
COST DIRECTE		2,23806
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,23806**

P2R2-EU9U m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals **Rend.: 1,000** **27,84** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	27,43000	=	27,43000	
			Subtotal:					27,43000	27,43000

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/26 Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,41145
			COST DIRECTE			27,84145
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**27,84145**

P-5 **P2R4-VSTL** m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 5 km **Rend.: 1,000** **6,22** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C139-00LJ	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t	0,0069	/R x	235,21000	=	1,62295	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,080	/R x	57,47000	=	4,59760	
					Subtotal:			6,22055	6,22055
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,00000
			COST DIRECTE						6,22055
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,22055**

P2R5-DT1B m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km **Rend.: 1,000** **20,46** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,356	/R x	57,47000	=	20,45932	
					Subtotal:			20,45932	20,45932
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,00000
			COST DIRECTE						20,45932
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**20,45932**

P2RA-EU6V m3 Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0.19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de selecció i transferència **Rend.: 1,000** **16,46** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28TL	t	Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0.19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de selecció i transferència	0,190	x	86,62000	=	16,45780	
					Subtotal:			16,45780	16,45780

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/26 Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			16,45780
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16,45780**

P-6 **P2RB-HIHB** m3 Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1.6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME **Rend.: 1,000** **10,22** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1.6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,600	x	6,39000	=	10,22400	
			Subtotal:					10,22400	10,22400

COST DIRECTE			10,22400
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,22400**

P-7 **P9A1-HBE8** m3 Formació de paviment de sorra, un paviment esmorteïdor de material solt conforme a la taula 4 de la UNE-EN 1176-1, en les àrres d'impacte dels jocs.
Característiques tècniques:
Sorra rentada de granulometria 0,2-2 mm, sense llims ni argiles.
Gruix: 30 cm, és a dir, els 20 cm de gruix mínim que fixa la taula 4 de la UNE-EN 1176-1 per a una alçada lliure de caiguda de fins a 2,00 m, més 10 cm per compensar els desplaçaments del material durant l'ús.
Instal·lació: excavació de la caixa, esbrossada i estabilització prèvia del terreny, i col·locació d'un geotèxtil abans del reblert de sorra.
Característiques: absorbeix el soroll, no s'altera amb els canvis climàtics, és antilliscant i drenant.
Manteniment: rastellar-la en superfície, girar-la en tot el gruix, retirar-ne els cossos estranys, evitar-ne la compactació i mantenir-ne el gruix i l'homogeneïtat. **Rend.: 1,000** **67,85** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	27,43000	=	1,37150	
			Subtotal:					1,37150	1,37150
Maquinària									
	C133-00EO	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori anivellador	0,500	/R x	88,58000	=	44,29000	
			Subtotal:					44,29000	44,29000
Materials									
	B03L-H4LA	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	1,150	x	19,28000	=	22,17200	

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/26 Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal: 22,17200	22,17200
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,02057
			COST DIRECTE	67,85407
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**67,85407**

P-8 **PAAJ002** u Certificació de una zona de Jocs Infantils conforme compleix amb les normatives vigents d'acord amb la normativa europea de seguretat EN1176. Es farà també l'assaig in situ d'atenuació d'impacte del paviment segons la UNE-EN 1177 (annex H de la UNE-EN 1176-1:2018+A1:2024) a les zones amb alçada lliure de caiguda superior a 0,60 m. El contractista lliurarà el certificat de conformitat de l'àrea, juntament amb les fitxes tècniques, les declaracions de conformitat dels elements i els manuals de manteniment del fabricant **Rend.: 1,000** **300,00** €

COST DIRECTE		300,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**300,0000**

PAAJ003 pa Partida per Neteja final d'obra i posada a punt per a lliurament, inclou la retirada de restes de materials, brutícia i pols generats durant l'execució de les obres, neteja de superfícies horitzontals i verticals, i condicionament general dels espais per a la seva entrega i ús. **Rend.: 1,000** **200,00** €

COST DIRECTE		200,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**200,0000**

PQ12-403D u Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 9 llistons de 2,5x5,2 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de passamà, ancorat amb daus de formigó **Rend.: 1,000** **521,86** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,140	/R x	27,43000	=	31,27020	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,140	/R x	31,75000	=	36,19500	
			Subtotal:					67,46520	67,46520
Materials									
	BQ11-0SP2	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 9 llistons de 2,5x5,2 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de passamà	1,000	x	421,42000	=	421,42000	
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,2816	x	111,09842	=	31,28532	

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/26 Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:	452,70532	452,70532
			DESPESES AUXILIARS 2,50 %		1,68663
			COST DIRECTE		521,85715
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**521,85715**

PQA1-9GZ7 u Gronxador amb 2 seients infantils amb protectors laterals, amb estructura d'acer, de 3,2 a 3,8 m d'amplaria i 2 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge fixats amb formigó **Rend.: 1,000** **2.166,28** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	27,23000	=	163,38000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	31,70000	=	126,80000	
			Subtotal:					290,18000	290,18000
Maquinària									
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	6,000	/R x	5,00000	=	30,00000	
			Subtotal:					30,00000	30,00000
Materials									
	BQA1-28SO	u	Gronxador amb 2 seients infantils amb protectors laterals, amb estructura d'acer, de 3.2 a 3.8 m d'amplaria i 2 m d'alçària, amb 4 punts d'ancoratge	1,000	x	1.671,34000	=	1.671,34000	
	B06D-0L8X	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 40 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,500	x	113,60458	=	170,40687	
			Subtotal:					1.841,74687	1.841,74687
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %						4,35270
			COST DIRECTE						2.166,27957
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2.166,27957**

P-9 **PQA5-NC01** u Subministrament de joc de sorra amb forma d'eruga, situat dins de la zona de sorra. Convida al joc simbòlic i al joc manipulatiu amb la sorra: els infants s'hi poden enfilar, asseure i fer-lo servir de suport per jugar amb la sorra.
Característiques tècniques:
Joc modular format per un cap, tres mòduls intermedis i una cua de panells de contraxapat, units per quatre pals d'acer inoxidable amb abraçadores. Es pot disposar de diverses maneres, amb angles d'entre 90° i 180° entre mòduls i amb els pals separats 2,00 m com a mínim.
Elements de joc de sorra integrats: un balancí de sorra amb dues pales, una placa giratòria amb canal bidireccional i dues pales, una cua amb campana, i una taula amb tamisos i quatre pales. Antenes del cap de corda reforçada i cadenes d'acer galvanitzat **Rend.: 1,000** **15.128,93** €

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
Naturalesa del document origen: Original

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

de 5 mm.
Dimensions: 7,65 m de llargada, 0,90 m d'amplada i 1,85 m d'alçada màxima; secció superior a 1,30 m. Mides aproximades.
Fusta de làrix de muntanya no impregnada; cap pintat amb pintura no acrílica; pals d'acer inoxidable.
Alçada lliure de caiguda: 0,60 m. A partir de 3 anys.
La sorra és necessària per al funcionament del joc.
Espai mínim necessari: 9,35 × 4,00 m (1,50 m al voltant de l'element i 1,00 m al cap i a la cua).

Sistema de fonamentació: Els quatre pals d'acer es fixen amb cargols d'ancoratge sobre daus de formigó C25/30 de 50 × 50 × 40 cm, amb 60 cm d'excavació, que cal anivellar entre ells. El cap i la cua s'ancoren amb ferros de fonamentació en daus de 30 × 30 × 30 cm, amb 50 cm d'excavació. Tot segons normatives CTE DB SE i normes UNE d'aplicació.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQANC01	u	Joc de sorra ´´Carterpillar´´	1,000	x	15.128,9300	=	15.128,93000	
			Subtotal:					15.128,93000	15.128,93000
			COST DIRECTE						15.128,93000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**15.128,93000**

P-10 **PQA5-NC02** u Subministrament de Cabana elevada sobre una plataforma, amb teulada, a la qual s'accedeix per una rampa i des de la qual es baixa per un tobogan. A l'interior hi ha una taula i bancs. L'interior de la cabana té una escala reduïda, propera a la de l'infant, que evoca la casa i convida al joc simbòlic i a la trobada. Els tancaments oberts donen sensació de recer i alhora permeten la vigilància dels adults.
Característiques tècniques:
Caseta sobre plataforma a 1,00 m del terra, amb teulada, de 2,60 m d'alçada total i base d'1,25 × 1,25 m. Inclou dues parets, una taula i bancs a l'interior, i protecció contra caigudes. Mides aproximades.
Rampa d'accés de 2,00 × 0,70 m, amb passamà de fusta, connectada a la caseta, i marc final.
Tobogan d'acer inoxidable d'una sola peça, de 0,45 m d'amplada i 1,00 m d'alçada de muntatge, amb parets laterals de 2 mm i superfície de lliscament de 2,5 mm de gruix.
Fusta de làrix de muntanya no impregnada; fustes de fonamentació de roure; coberta de taulons encolats de cantell; bigues de 3-6 cm de gruix, escorçades a mà; terra de la plataforma de taulons encadellats de 45 mm; esglaons de fusta dura polida de Ø42 mm; ancoratges d'acer galvanitzat en calent.
Alçada lliure de caiguda segons la normativa UNE

Rend.: 1,000 **12.360,56** €

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

d'aplicació.
Espai necessari amb les distàncies de seguretat: 6,50 × 6,05 m.

Sistema de fonamentació: Formigó C25/30 in situ: 4 daus de 50 × 50 × 40 cm (60 cm d'excavació) per a la cabana; 1 dau de 40 × 40 × 40 cm (60 cm d'excavació) per a la taula; 2 daus de 60 × 60 × 60 cm (80 cm d'excavació) per al marc final de la rampa, i un ancoratge per al tobogan, amb 55 cm d'excavació. Els fonaments es cobreixen amb el paviment esmorteïdor. Tot segons normatives CTE DB SE i normes UNE d'aplicació.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQANC02	u	Multijoc cabana + tobogan.	1,000	x	12.360,5600	=	12.360,56000	
					Subtotal:			12.360,56000	12.360,56000
				COST DIRECTE					12.360,56000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**12.360,56000**

P-11 **PQA5-NC03** u

Subministrament de cavall de joc muntat sobre una ballesta. L'infant hi puja i, amb la força del seu propi cos, el fa balancejar endavant i endarrere; una cadena de retenció n'evita el balanceig excessiu cap enrere.
El moviment de balanceig estimula l'equilibri i la coordinació dels més petits, i la figura del cavall afavoreix el joc simbòlic. Està recomanat per a infants menors de 3 anys.
Característiques tècniques:
Cos de cavall de fusta de làrix de muntanya no impregnada, amb el cap de contraxapat de làrix de 30 mm resistent a l'aigua.
Ballesta flexible d'acer endurit de 100 × 8 mm, amb recobriment plàstic; cadena de retenció de 6 mm, soldada abans del galvanitzat en calent.
Dimensions: 0,80 m de llargada i 0,85 m d'alçada. Mides aproximades.
Alçada de caiguda real: ? 0,60 m. El paviment de la zona de caiguda ha de correspondre a una alçada crítica ? 1,00 m.
Espai de joc: 2,35 × 2,20 m.

Sistema de fonamentació: Subjecció sobre dau de formigó C25/30 in situ de 30 × 50 × 20 cm, amb 30 cm d'excavació, o sobre un fonament prefabricat, amb una excavació de 45 × 95 × 20 cm. La superfície ha de quedar llisa i anivellada per recolzar-hi la ballesta, i cal deixar-hi les regates per a la cadena de retenció. Tot segons normatives CTE DB SE i normes UNE d'aplicació.

Rend.: 1,000 **1.342,58** **€**

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2…
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/26 Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQANC03	u	Cavall mòvil. Inclou fonaments prefabricats.	1,000	x	1.342,58000	=	1.342,58000	
					Subtotal:			1.342,58000	1.342,58000

COST DIRECTE			1.342,58000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.342,58000**

P-12 **PQA5-NC04** u Subministrament d'element de joc simbòlic que reproduei un carruatge estirat per un cavall, on els infants pugen per jugar a viatjar, conduir i transportar passatgers.
Característiques tècniques:
Conjunt de dues peces, un cavall i un carro, units entre si, amb ferros de fonamentació galvanitzats en calent.
Fusta de làrix de muntanya no impregnada: peces de fusta massissa amb talla en relleu, cap de contraxapat impermeable de 30 mm, fustes rodones polides i sense nusos, i taulons laterals de 3-6 cm escorçats a mà. Cadena de 6 mm, soldada abans del galvanitzat en calent.
Dimensions: 2,10 m de llargada, 0,70 m d'amplada i 1,15 m d'alçada. Mides aproximades.
Alçada lliure de caiguda: ? 1,00 m. Certificat conforme a la UNE-EN 1176.
Espai necessari amb les distàncies de seguretat: 4,60 × 3,70 m.

Sistema de fonamentació: El cavall i el carruatge s'ancoren amb ferros de fonamentació en tres daus de formigó C25/30 in situ: dos de 80 × 30 × 15 cm i un de 60 × 30 × 15 cm, amb 35 cm d'excavació. Els daus es cobreixen amb el paviment esmorteïdor. Tot segons normatives CTE DB SE i normes UNE d'aplicació.

Rend.: 1,000 **1.876,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQANC04	u	Cotxe de cavalls.	1,000	x	1.876,03000	=	1.876,03000	
					Subtotal:			1.876,03000	1.876,03000

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			1.876,03000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.876,03000**

P-13 **PQA5-NC05** u Subministrament de passarel·la formada per una cinta flexible de cautxú, tensada entre dos marcs extrems i recolzada en un marc central amb corró. En caminar-hi, la cinta cedeix i es mou, i els infants han d'adaptar el pas al moviment de la superfície, cosa que treballa l'equilibri, la coordinació i la confiança.
Característiques tècniques:
Passarel·la de 0,80 × 8,00 m, amb cinta de cautxú d'1 m d'amplada i 11 mm de gruix aproximadament, amb doble reforç interior d'acer.
Marc central de troncs escairats de fusta de làrix de muntanya no impregnada, amb peus d'acer i corró; bigues transversals horitzontals de tronc escairat.
Marcs finals d'acer galvanitzat en calent, amb travessers auxiliars.
Alçada lliure de caiguda inferior a 0,60 m. Es recomana un paviment adequat per a una alçada de caiguda ? 1,00 m. Certificat conforme a la UNE-EN 1176.
Espai necessari amb les distàncies de seguretat: 11,00 × 4,00 m.

Sistema de fonamentació: Els marcs finals i el marc central s'encastaran amb ferros de fonamentació en daus de formigó C25/30 in situ: dos de 200 × 80 × 60 cm i dos de 60 × 60 × 60 cm, amb 80 cm d'excavació. Mides aproximades. Abans de formigonar, cal alinear i aplomar els marcs, i després cobrir els daus amb el paviment esmorteïdor. Tot segons normatives CTE DB SE i normes UNE d'aplicació.

Rend.: 1,000 **13.074,27** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQANC05	u	Pasarel·la de cinta 0,8x8,0 m.	1,000	x	13.074,2700	=	13.074,27000	
					Subtotal:			13.074,27000	13.074,27000

COST DIRECTE			13.074,27000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13.074,27000**

P-14 **PQA5-NC06** u Subministrament de Llit elàstic de joc instal·lat a nivell del terra, amb un protector perimetral i peces d'accés que permeten que un infant en cadira de rodes s'hi pugui situar amb un acompanyant. Els infants hi salten de manera individual i hi experimenten el rebot, cosa que estimula l'equilibri, la coordinació i el tonus muscular. Els infants amb diversitat funcional també poden gaudir de la sensació de moviment. És un element pensat per a un ús intensiu en espais públics.
Característiques tècniques:
Bastidor d'acer galvanitzat en calent de 150 × 150 × 30 cm, per instal·lar a nivell del terra. Llit de salt de 107 × 107 cm, amb una zona de salt útil de 94 × 94

Rend.: 1,000 **3.639,20** €

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

cm, i 36 molles d'acer galvanitzat en calent. Mides aproximades.
Llenç de teixit amb filferro d'acer reforçat, amb recobriment especial de més resistència a l'abrasió. Protector perimetral de cautxú de color gris i peces d'accés per a cadira de rodes.
Alçada màxima de caiguda: ? 1,00 m. Àrea de seguretat: 3,94 × 3,94 m.

Sistema de fonamentació: Excavació de 160 × 160 cm i 73 cm de fondària. El bastidor es recolza sobre peces de formigó en L assentades sobre 20 cm de formigó de neteja, amb un llit drenant de grava rentada de 16/32 mm al centre i un tub de drenatge connectable a la xarxa. El contorn es reomple amb material granular i sorra de 2-3 mm, i s'hi col·loquen lloses de cautxú de 3 cm. Tot segons normatives CTE DB SE i normes UNE d'aplicació.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQANC06	u	llit elàstic 150x150	1,000	x	3.639,20000	=	3.639,20000	
			Subtotal:					3.639,20000	3.639,20000
			COST DIRECTE						3.639,20000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3.639,20000**

P-15 **PQA5-NC07** u Subministrament Plataforma lliscant que s'instal·la recolzada sobre el talús del terreny existent, aprofitant-ne el desnivell. Els infants pugen pel mateix talús fins a una plataforma d'entrada, s'hi asseuen i llisquen fins a la zona de sortida, al peu del talús.
Característiques tècniques:
Plataforma lliscant de talús de 2,00 m d'amplada i 6,20 m de llargària aproximada. Recorregut recte amb ondulació.
Pista de lliscament de xapa d'acer inoxidable AISI 304 de 2,5 mm de gruix, amb passamà circular de D84x2 acabat sorrejat. Amb estructura d'acer al carboni fabricada amb UPN100 i UPN60 acabada imprimada. El radi de la xapa de 80mm es realitzarà amb toques de plegadora.
Inclou plataforma d'entrada amb elevació (si és necessari) i protecció dels laterals amb llistons de fusta.
Alçada lliure de caiguda inferior a 1,00 m, ja que la pista es recolza sobre el talús. Àrea de seguretat segons normes UNE-EN d'aplicació.

Sistema de fonamentació: Els suports s'ancoren amb pals d'acer inoxidable armats amb rodons de Ø10 mm i formigonats in situ. La pista de lliscament es recolza sobre el talús. Tot segons normativa CTE-DB SE i

Rend.: 1,000 **28.333,98** €

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/26 Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

normes UNE-EN d'aplicació.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQANC07	u	Plataforma lliscant sobre talús	1,000	x	28.333,9800	=	28.333,98000	
					Subtotal:			28.333,98000	28.333,98000

COST DIRECTE		28.333,98000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**28.333,98000**

P-16 **PQA5-NC08** u Subministrament de conjunt de cordes tesades entre dos pals d'alçada diferent, encastats al terreny, amb cadenes i nanses. Els infants poden recórrer el conjunt caminant per la corda inferior, agafats a les superiors i a les nanses, i superar el pendent que es crea entre els dos pals.
Característiques tècniques:
Corda per grimpar de 5,5 m de llargada, fixada a dos pals d'1 m d'alçada vista, un a cada extrem del talús, amb baules per facilitar-ne l'agafada.
Pals d'alumini anoditzat (25 micres), amb tap de polietilè negre. Corda de polièster de Ø16 mm, de 6 caps amb ànima metàl·lica galvanitzada, de color negre, amb baules de poliamida cada 20 cm aproximadament.

Composició: conjunt de dos pals, tram inicial i final d'1 m de corda amb cadena i nanses, i 5 m lineals addicionals de corda.
Sistema de fonamentació: Els dos pals s'encasten 600 mm en daus de formigó in situ de 400 × 400 mm, situats a la part superior i a la part inferior del talús. Les mides s'ajustaran a les mides presses in situ del talús real. Tot segons normativa CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació.

Rend.: 1,000 **1.077,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQANC08	u	Cordes per grimpar en talús	1,000	x	1.077,78000	=	1.077,78000	
					Subtotal:			1.077,78000	1.077,78000

COST DIRECTE		1.077,78000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.077,78000**

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original
INFANTILS 4

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PQAY-IRI2	u	Col·locació de tobogan muntat i col·locat sobre daus de formigó	**Rend.:**	**1,000**			**280,16** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	31,70000 =	126,80000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	27,23000 =	108,92000	
					Subtotal:		235,72000	235,72000
Materials								
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,400	x	111,09842 =	44,43937	
					Subtotal:		44,43937	44,43937
				COST DIRECTE				280,15937
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**280,15937**
	PQAY-IRI3	u	Col·locació de joc d'estructura composta muntat i col·locat sobre daus de formigó	**Rend.:**	**1,000**			**604,76** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	27,23000 =	217,84000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	31,70000 =	253,60000	
					Subtotal:		471,44000	471,44000
Materials								
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	1,200	x	111,09842 =	133,31810	
					Subtotal:		133,31810	133,31810
				COST DIRECTE				604,75810
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**604,75810**
	PQAY-IRI4	u	Col·locació de gronxador muntat i col·locat sobre daus de formigó	**Rend.:**	**1,000**			**486,83** €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	31,70000 =	126,80000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	27,23000 =	163,38000	

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/26 Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		290,18000	290,18000
Maquinària								
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	6,000	/R x 5,00000	=	30,00000	
					Subtotal:		30,00000	30,00000
Materials								
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	1,500	x 111,09842	=	166,64763	
					Subtotal:		166,64763	166,64763
					COST DIRECTE			486,82763
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**486,82763**

PQAY-IRI5 u Col·locació de balancí muntat i col·locat sobre daus de formigó **Rend.: 1,000** **191,76** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	31,70000	=	79,25000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	27,23000	=	68,07500	
					Subtotal:			147,32500	147,32500
Materials									
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,400	x	111,09842	=	44,43937	
					Subtotal:			44,43937	44,43937
					COST DIRECTE				191,76437
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**191,76437**

P-17 **PQAY-NC00** u Aquests partida inclou: **Rend.: 1,000** **4.704,75** €

Desmuntatge i retirada de tots els elements de joc existents de les dues zones, incloent-hi l'enderroc dels seus
fonaments: multijoc infantil (2.a), gronxadors 1 (2.b), tobogan (2.c), gronxadors 2 (2.d), sorrera (2.e) i cartell (2.f), i
La tanca perimetral, les portes d'accés i els bancs es mantenen. La seva reparació la farà la brigada municipal i no forma part de l'abast d'aquesta memòria.
Els residus es classificaran i es portaran a gestor autoritzat, segons l'annex de gestió de residus.
Instal·lació dels nous elements de joc:
Es col·locaran els següents nous elements de joc previstos per a l'àmbit 02:

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/26 Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

2.1 Passarel·la de la cinta de cautxú; 2.2/2.3 Llit elàstic quadrat; 2.4 Caseta de jocs tipus cabana amb tobogan; 2.5 Joc infantil tipus oruga; 2.6 Cotxe de cavalls; 2.7 Balancí cavall mòbil; .

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	ANC00	u	Muntatge de jocs	1,000	/R x	4.704,75000	=	4.704,75000	
			Subtotal:					4.704,75000	4.704,75000

COST DIRECTE		4.704,75000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4.704,75000**

P-18 **PR-JCART** u

Cartell informatiu de l'àrea de joc, col·locat a l'accés, amb les normes d'ús, les edats recomanades, el telèfon d'emergències i el telèfon municipal de contacte per comunicar incidències, d'acord amb la UNE 172001 IN.
Característiques tècniques:
Placa d'alumini rectangular de 600 × 400 mm, impresa a tot color.
Pal d'alumini anoditzat de Ø60 mm i 3 mm de gruix, amb 1.800 mm d'alçada vista.
Sistema de fonamentació: El pal s'encasta en un dau de formigó in situ de 500 mm de fondària i 300 mm d'amplada. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

Rend.: 1,000 **350,00** €

COST DIRECTE		350,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**350,0000**

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/11/26 Pàg.: 28

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	PAAJ001	pa	Partida alçada d'abonament integre per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi Basic de Seguretat i Salut del projecte.	**Rend.:**	**1,000**	**2.000,00**	**€**
				COST DIRECTE		2.000,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.000,0000**	

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

AMIDAMENTS

Data: 09/11/26 Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 261027
Capítol 01 PARC NEUS CATALÀ
Subcapítol 1 01 TREBALLS PREVIS. DESMUNTATGE I ENDERROCS.

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21Q2-FT01	u	Retirada de jocs infantils, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió i portar a l'a bocador autoritzat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament unitari per desmuntatge de jocs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 261027
Capítol 01 PARC NEUS CATALÀ
Subcapítol 1 02 MOVIMENT DE TERRES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2214-HZAD	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3. Gruix d'excavació 30 cms.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			98,150	0,300	1,200		35,334	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,334**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			98,150				98,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **98,150**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P9A1-HBE8	m3	Formació de paviment de sorra, un paviment esmorteïdor de material solt conforme a la taula 4 de la UNE-EN 1176-1, en les àrres d'impacte dels jocs. Característiques tècniques: Sorra rentada de granulometria 0,2-2 mm, sense llims ni argiles. Gruix: 30 cm, és a dir, els 20 cm de gruix mínim que fixa la taula 4 de la UNE-EN 1176-1 per a una alçada lliure de caiguda de fins a 2,00 m, més 10 cm per compensar els desplaçaments del material durant l'ús. Instal·lació: excavació de la caixa, esbrossada i estabilització prèvia del terreny, i col·locació d'un geotèxtil abans del reblert de sorra. Característiques: absorbeix el soroll, no s'altera amb els canvis climàtics, és antilliscant i drenant. Manteniment: rastellar-la en superfície, girar-la en tot el gruix, retirar-ne els cossos estranys, evitar-ne la compactació i mantenir-ne el gruix i l'homogeneïtat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			98,150	0,400			39,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,260**

EUR

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST 261027
Capítol	01	PARC NEUS CATALÀ
Subcapítol 1	03	JOCS INFANTILS
Subcapítol 2	01	SUBMINISTRAMENT

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQA5-NC05	u	Subministrament de passarel·la formada per una cinta flexible de cautxú, tensada entre dos marcs extrems i recolzada en un marc central amb corró. En caminar-hi, la cinta cedeix i es mou, i els infants han d'adaptar el pas al moviment de la superfície, cosa que treballa l'equilibri, la coordinació i la confiança. Característiques tècniques: Passarel·la de 0,80 × 8,00 m, amb cinta de cautxú d'1 m d'amplada i 11 mm de gruix aproximadament, amb doble reforç interior d'acer. Marc central de troncs escairats de fusta de làrix de muntanya no impregnada, amb peus d'acer i corró; bigues transversals horitzontals de tronc escairat. Marcs finals d'acer galvanitzat en calent, amb travessers auxiliars. Alçada lliure de caiguda inferior a 0,60 m. Es recomana un paviment adequat per a una alçada de caiguda ? 1,00 m. Certificat conforme a la UNE-EN 1176. Espai necessari amb les distàncies de seguretat: 11,00 × 4,00 m. Sistema de fonamentació: Els marcs finals i el marc central s'encastaran amb ferros de fonamentació en daus de formigó C25/30 in situ: dos de 200 × 80 × 60 cm i dos de 60 × 60 × 60 cm, amb 80 cm d'excavació. Mides aproximades. Abans de formigonar, cal alinear i aplomar els marcs, i després cobrir els daus amb el paviment esmorteïdor. Tot segons normatives CTE DB SE i normes UNE d'aplicació. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
2	PQA5-NC06	u	Subministrament de Llit elàstic de joc instal·lat a nivell del terra, amb un protector perimetral i peces d'accés que permeten que un infant en cadira de rodes s'hi pugui situar amb un acompanyant. Els infants hi salten de manera individual i hi experimenten el rebot, cosa que estimula l'equilibri, la coordinació i el tonus muscular. Els infants amb diversitat funcional també poden gaudir de la sensació de moviment. És un element pensat per a un ús intensiu en espais públics. Característiques tècniques: Bastidor d'acer galvanitzat en calent de 150 × 150 × 30 cm, per instal·lar a nivell del terra. Llit de salt de 107 × 107 cm, amb una zona de salt útil de 94 × 94 cm, i 36 molles d'acer galvanitzat en calent. Mides aproximades. Llenç de teixit amb filferro d'acer reforçat, amb recobriment especial de més resistència a l'abrasió. Protector perimetral de cautxú de color gris i peces d'accés per a cadira de rodes. Alçada màxima de caiguda: ? 1,00 m. Àrea de seguretat: 3,94 × 3,94 m. Sistema de fonamentació: Excavació de 160 × 160 cm i 73 cm de fondària. El bastidor es recolza sobre peces de formigó en L assentades sobre 20 cm de formigó de neteja, amb un llit drenant de grava rentada de 16/32 mm al centre i un tub de drenatge connectable a la xarxa. El contorn es reomple amb material granular i sorra de 2-3 mm, i s'hi col·loquen lloses de cautxú de 3 cm. Tot segons normatives CTE DB SE i normes UNE d'aplicació. **AMIDAMENT DIRECTE** **2,000**
3	PQA5-NC02	u	Subministrament de Cabana elevada sobre una plataforma, amb teulada, a la qual s'accedeix per una rampa i des de la qual es baixa per un tobogan. A l'interior hi ha una taula i bancs. L'interior de la cabana té una escala reduïda, propera a la de l'infant, que evoca la casa i convida al joc simbòlic i a la trobada. Els tancaments oberts donen sensació de recer i alhora permeten la vigilància dels adults. Característiques tècniques: Caseta sobre plataforma a 1,00 m del terra, amb teulada, de 2,60 m d'alçada total i base d'1,25 × 1,25 m. Inclou dues parets, una taula i bancs a l'interior, i protecció contra caigudes. Mides aproximades. Rampa d'accés de 2,00 × 0,70 m, amb passamà de fusta, connectada a la caseta, i marc final. Tobogan d'acer inoxidable d'una sola peça, de 0,45 m d'amplada i 1,00 m d'alçada de muntatge, amb parets laterals de 2 mm i superfície de lliscament de 2,5 mm de gruix. Fusta de làrix de muntanya no impregnada; fustes de fonamentació de roure; coberta de taulons encolats de cantell; bigues de 3-6 cm de gruix, escorçades a mà; terra de la plataforma de taulons encadellats de 45 mm; esglaons de fusta dura polida de Ø42 mm; ancoratges d'acer galvanitzat en calent. Alçada lliure de caiguda segons la normativa UNE d'aplicació. Espai necessari amb les distàncies de seguretat: 6,50 × 6,05 m. Sistema de fonamentació: Formigó C25/30 in situ: 4 daus de 50 × 50 × 40 cm (60 cm d'excavació) per a la cabana; 1 dau de 40 × 40 × 40 cm (60 cm d'excavació) per a la taula; 2 daus de 60 × 60 × 60 cm (80 cm d'excavació) per al marc final de la rampa, i un ancoratge per al tobogan, amb 55 cm d'excavació. Els fonaments es cobreixen amb el paviment esmorteïdor. Tot segons normatives CTE DB SE i normes UNE d'aplicació. EUR

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

AMIDAMENTS

Data: 09/11/26 Pàg.: 3

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	PQA5-NC01	u	Subministrament de joc de sorra amb forma d'eruga, situat dins de la zona de sorra. Convida al joc simbòlic i al joc manipulatiu amb la sorra: els infants s'hi poden enfilar, asseure i fer-lo servir de suport per jugar amb la sorra. Característiques tècniques: Joc modular format per un cap, tres mòduls intermedis i una cua de panells de contraxapat, units per quatre pals d'acer inoxidable amb abraçadores. Es pot disposar de diverses maneres, amb angles d'entre 90° i 180° entre mòduls i amb els pals separats 2,00 m com a mínim. Elements de joc de sorra integrats: un balancí de sorra amb dues pales, una placa giratòria amb canal bidireccional i dues pales, una cua amb campana, i una taula amb tamisos i quatre pales. Antenes del cap de corda reforçada i cadenes d'acer galvanitzat de 5 mm. Dimensions: 7,65 m de llargada, 0,90 m d'amplada i 1,85 m d'alçada màxima; secció superior a 1,30 m. Mides aproximades. Fusta de làrix de muntanya no impregnada; cap pintat amb pintura no acrílica; pals d'acer inoxidable. Alçada lliure de caiguda: 0,60 m. A partir de 3 anys. La sorra és necessària per al funcionament del joc. Espai mínim necessari: 9,35 × 4,00 m (1,50 m al voltant de l'element i 1,00 m al cap i a la cua). Sistema de fonamentació: Els quatre pals d'acer es fixen amb cargols d'ancoratge sobre daus de formigó C25/30 de 50 × 50 × 40 cm, amb 60 cm d'excavació, que cal anivellar entre ells. El cap i la cua s'ancoren amb ferros de fonamentació en daus de 30 × 30 × 30 cm, amb 50 cm d'excavació. Tot segons normatives CTE DB SE i normes UNE d'aplicació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	PQA5-NC04	u	Subministrament d'element de joc simbòlic que reprodueix un carruatge estirat per un cavall, on els infants pugen per jugar a viatjar, conduir i transportar passatgers. Característiques tècniques: Conjunt de dues peces, un cavall i un carro, units entre si, amb ferros de fonamentació galvanitzats en calent. Fusta de làrix de muntanya no impregnada: peces de fusta massissa amb talla en relleu, cap de contraxapat impermeable de 30 mm, fustes rodones polides i sense nusos, i taulons laterals de 3-6 cm escorçats a mà. Cadena de 6 mm, soldada abans del galvanitzat en calent. Dimensions: 2,10 m de llargada, 0,70 m d'amplada i 1,15 m d'alçada. Mides aproximades. Alçada lliure de caiguda: ? 1,00 m. Certificat conforme a la UNE-EN 1176. Espai necessari amb les distàncies de seguretat: 4,60 × 3,70 m. Sistema de fonamentació: El cavall i el carruatge s'ancoren amb ferros de fonamentació en tres daus de formigó C25/30 in situ: dos de 80 × 30 × 15 cm i un de 60 × 30 × 15 cm, amb 35 cm d'excavació. Els daus es cobreixen amb el paviment esmorteïdor. Tot segons normatives CTE DB SE i normes UNE d'aplicació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	PQA5-NC03	u	Subministrament de cavall de joc muntat sobre una ballesta. L'infant hi puja i, amb la força del seu propi cos, el fa balancejar endavant i endarrere; una cadena de retenció n'evita el balanceig excessiu cap enrere. El moviment de balanceig estimula l'equilibri i la coordinació dels més petits, i la figura del cavall afavoreix el joc simbòlic. Està recomanat per a infants menors de 3 anys. Característiques tècniques: Cos de cavall de fusta de làrix de muntanya no impregnada, amb el cap de contraxapat de làrix de 30 mm resistent a l'aigua. Ballesta flexible d'acer endurit de 100 × 8 mm, amb recobriment plàstic; cadena de retenció de 6 mm, soldada abans del galvanitzat en calent. Dimensions: 0,80 m de llargada i 0,85 m d'alçada. Mides aproximades. Alçada de caiguda real: ? 0,60 m. El paviment de la zona de caiguda ha de correspondre a una alçada crítica ? 1,00 m. Espai de joc: 2,35 × 2,20 m. Sistema de fonamentació: Subjecció sobre dau de formigó C25/30 in situ de 30 × 50 × 20 cm, amb 30 cm d'excavació, o sobre un fonament prefabricat, amb una excavació de 45 × 95 × 20 cm. La superfície ha de quedar llisa i anivellada per recolzar-hi la ballesta, i cal deixar-hi les regates per a la cadena de retenció. Tot segons normatives CTE DB SE i normes UNE d'aplicació.	

EUR

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

AMIDAMENTS

Data: 09/11/26 Pàg.: 4

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	PQA5-NC07	u	Subministrament Plataforma lliscant que s'instal·la recolzada sobre el talús del terreny existent, aprofitant-ne el desnivell. Els infants pugen pel mateix talús fins a una plataforma d'entrada, s'hi asseuen i llisquen fins a la zona de sortida, al peu del talús. Característiques tècniques: Plataforma lliscant de talús de 2,00 m d'amplada i 6,20 m de llargària aproximada. Recorregut recte amb ondulació. Pista de lliscament de xapa d'acer inoxidable AISI 304 de 2,5 mm de gruix, amb passamà circular de D84x2 acabat sorrejat. Amb estructura d'acer al carboni fabricada amb UPN100 i UPN60 acabada imprimada. El radi de la xapa de 80mm es realitzarà amb toques de plegadora. Inclou plataforma d'entrada amb elevació (si és necessari) i protecció dels laterals amb llistons de fusta. Alçada lliure de caiguda inferior a 1,00 m, ja que la pista es recolza sobre el talús. Àrea de seguretat segons normes UNE-EN d'aplicació. Sistema de fonamentació: Els suports s'ancoren amb pals d'acer inoxidable armats amb rodons de Ø10 mm i formigonats in situ. La pista de lliscament es recolza sobre el talús. Tot segons normativa CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
8	PQA5-NC08	u	Subministrament de conjunt de cordes tesades entre dos pals d'alçada diferent, encastats al terreny, amb cadenes i nanses. Els infants poden recórrer el conjunt caminant per la corda inferior, agafats a les superiors i a les nanses, i superar el pendent que es crea entre els dos pals. Característiques tècniques: Corda per grimpar de 5,5 m de llargada, fixada a dos pals d'1 m d'alçada vista, un a cada extrem del talús, amb baules per facilitar-ne l'agafada. Pals d'alumini anoditzat (25 micres), amb tap de polietilè negre. Corda de polièster de Ø16 mm, de 6 caps amb ànima metàl·lica galvanitzada, de color negre, amb baules de poliamida cada 20 cm aproximadament. Composició: conjunt de dos pals, tram inicial i final d'1 m de corda amb cadena i nanses, i 5 m lineals addicionals de corda. Sistema de fonamentació: Els dos pals s'encasten 600 mm en daus de formigó in situ de 400 × 400 mm, situats a la part superior i a la part inferior del talús. Les mides s'ajustaran a les mides presses in situ del talús real. Tot segons normativa CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 261027
Capítol	01	PARC NEUS CATALÀ
Subcapítol 1	03	JOCS INFANTILS
Subcapítol 2	02	COL·LOCACIÓ

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PQAY-NC00	u	Aquests partida inclou: Desmuntatge i retirada de tots els elements de joc existents de les dues zones, incloent-hi l'enderroc dels seus fonaments: multijoc infantil (2.a), gronxadors 1 (2.b), tobogan (2.c), gronxadors 2 (2.d), sorrera (2.e) i cartell (2.f), i La tanca perimetral, les portes d'accés i els bancs es mantenen. La seva reparació la farà la brigada municipal i no forma part de l'abast d'aquesta memòria. Els residus es classificaran i es portaran a gestor autoritzat, segons l'annex de gestió de residus. Instal·lació dels nous elements de joc: Es col·locaran els següents nous elements de joc previstos per a l'àmbit 02: 2.1 Passarel·la de la cinta de cautxú; 2.2/2.3 Llit elàstic quadrat; 2.4 Caseta de jocs tipus cabana amb tobogan; 2.5 Joc infantil tipus oruga; 2.6 Cotxe de cavalls; 2.7 Balancí cavall mòbil; .	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 261027
Capítol	01	PARC NEUS CATALÀ

EUR

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
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: 08054300008131120263 0ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

AMIDAMENTS

Data: 09/11/26 Pàg.: 5

Subcapítol 1 04 MOBILIARI URBÀ

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR-JCART	u	Cartell informatiu de l'àrea de joc, col·locat a l'accés, amb les normes d'ús, les edats recomanades, el telèfon d'emergències i el telèfon municipal de contacte per comunicar incidències, d'acord amb la UNE 172001 IN. Característiques tècniques: Placa d'alumini rectangular de 600 × 400 mm, impresa a tot color. Pal d'alumini anoditzat de Ø60 mm i 3 mm de gruix, amb 1.800 mm d'alçada vista. Sistema de fonamentació: El pal s'encasta en un dau de formigó in situ de 500 mm de fondària i 300 mm d'amplada. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 261027
Capítol 01 PARC NEUS CATALÀ
Subcapítol 1 05 GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol 2 02 TRANSPORT

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R4-VSTL	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 5 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavacio		35,330				35,330	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,330**

Obra 01 PRESSUPOST 261027
Capítol 01 PARC NEUS CATALÀ
Subcapítol 1 05 GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol 2 03 DEPOSICIÓ CONTROLADA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2RB-HIHB	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1.6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,330				35,330	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,330**

Obra 01 PRESSUPOST 261027
Capítol 01 PARC NEUS CATALÀ
Subcapítol 1 06 ALTRES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAAJ001	pa	Partida alçada d'abonament integre per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi Basic de Seguretat i Salut del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	P060-01ZS	u	Partida destinada al control de qualitat de la preparació, muntatge i fixació d'equips de jocs infantils. Inclou la verificació de l'execució i adequació dels daus de formigó d'ancoratge, la revisió minuciosa de totes les subjeccions, cargolams i unions mecàniques per garantir-ne l'estabilitat i seguretat estructural. Comprèn la comprovació de les distàncies de seguretat, zones d'impacte i acabats de les superfícies. Així mateix, inclou la recollida, verificació i lliurament de la documentació tècnica, certificats d'homologació de fabricació i de

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

AMIDAMENTS

Data: 09/11/26 Pàg.: 6

compliment de la normativa vigent (UNE-EN 1176/1177). Totalment executat i documentat per a la seva recepció.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Assaig Fonaments elements d'ombra	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PAAJ002 u

Certificació de una zona de Jocs Infantils conforme compleix amb les normatives vigents d'acord amb la normativa europea de seguretat EN1176. Es farà també l'assaig in situ d'atenuació d'impacte del paviment segons la UNE-EN 1177 (annex H de la UNE-EN 1176-1:2018+A1:2024) a les zones amb alçada lliure de caiguda superior a 0,60 m. El contractista lliurarà el certificat de conformitat de l'àrea, juntament amb les fitxes tècniques, les declaracions de conformitat dels elements i els manuals de manteniment del fabricant

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

EUR

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 09/11/26 Pàg.: 1

NIVELL 3 : Subcapítol 1			Import
Subcapítol 1	01.01.01	Treballs previs. Desmuntatge i enderrocs.	2.500,00
Subcapítol 1	01.01.02	Moviment de terres	3.222,15
Subcapítol 1	01.01.03	Jocs Infantils	85.177,28
Subcapítol 1	01.01.04	Mobiliari Urbà	350,00
Subcapítol 1	01.01.05	Gestió de residus	580,82
Subcapítol 1	01.01.06	Altres	3.800,00
Capítol	**01.01**	**PARC NEUS CATALÀ**	**95.630,25**
		95.630,25	

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	PARC NEUS CATALÀ	95.630,25
Obra	**01**	**Pressupost 261027**	**95.630,25**
		95.630,25	

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 261027	95.630,25
			95.630,25

euros

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

PRESSUPOST

Data: 09/11/26 Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 261027
Capítol	01	PARC NEUS CATALÀ
Subcapítol 1	01	Treballs previs. Desmuntatge i enderrocs.

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21Q2-FT01	u	Retirada de jocs infantils, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió i portar a l'a bocador autoritzat (P - 2)	2.500,00	1,000	2.500,00
TOTAL	**Subcapítol 1**		**01.01.01**			**2.500,00**

Obra	01	Pressupost 261027
Capítol	01	PARC NEUS CATALÀ
Subcapítol 1	02	Moviment de terres

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2214-HZAD	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3. Gruix d'excavació 30 cms. (P - 3)	9,58	35,334	338,50
2	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 4)	2,24	98,150	219,86
3	P9A1-HBE8	m3	Formació de paviment de sorra, un paviment esmorteïdor de material solt conforme a la taula 4 de la UNE-EN 1176-1, en les àrres d'impacte dels jocs. Característiques tècniques: Sorra rentada de granulometria 0,2-2 mm, sense llims ni argiles. Gruix: 30 cm, és a dir, els 20 cm de gruix mínim que fixa la taula 4 de la UNE-EN 1176-1 per a una alçada lliure de caiguda de fins a 2,00 m, més 10 cm per compensar els desplaçaments del material durant l'ús. Instal·lació: excavació de la caixa, esbrossada i estabilització prèvia del terreny, i col·locació d'un geotèxtil abans del reblert de sorra. Característiques: absorbeix el soroll, no s'altera amb els canvis climàtics, és antilliscant i drenant. Manteniment: rastellar-la en superfície, girar-la en tot el gruix, retirar-ne els cossos estranys, evitar-ne la compactació i mantenir-ne el gruix i l'homogeneïtat. (P - 7)	67,85	39,260	2.663,79
TOTAL	**Subcapítol 1**		**01.01.02**			**3.222,15**

Obra	01	Pressupost 261027
Capítol	01	PARC NEUS CATALÀ
Subcapítol 1	03	Jocs Infantils
Subcapítol 2	01	Subministrament

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQA5-NC05	u	Subministrament de passarel·la formada per una cinta flexible de cautxú, tensada entre dos marcs extrems i recolzada en un marc central amb corró. En caminar-hi, la cinta cedeix i es mou, i els infants han d'adaptar el pas al moviment de la superfície, cosa que treballa l'equilibri, la coordinació i la confiança. Característiques tècniques:	13.074,27	1,000	13.074,27

EUR

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

PRESSUPOST

			Passarel·la de 0,80 × 8,00 m, amb cinta de cautxú d'1 m d'amplada i 11 mm de gruix aproximadament, amb doble reforç interior d'acer. Marc central de troncs escairats de fusta de làrix de muntanya no impregnada, amb peus d'acer i corró; bigues transversals horitzontals de tronc escairat. Marcs finals d'acer galvanitzat en calent, amb travessers auxiliars. Alçada lliure de caiguda inferior a 0,60 m. Es recomana un paviment adequat per a una alçada de caiguda ? 1,00 m. Certificat conforme a la UNE-EN 1176. Espai necessari amb les distàncies de seguretat: 11,00 × 4,00 m. Sistema de fonamentació: Els marcs finals i el marc central s'encastaran amb ferros de fonamentació en daus de formigó C25/30 in situ: dos de 200 × 80 × 60 cm i dos de 60 × 60 × 60 cm, amb 80 cm d'excavació. Mides aproximades. Abans de formigonar, cal alinear i aplomar els marcs, i després cobrir els daus amb el paviment esmorteïdor. Tot segons normatives CTE DB SE i normes UNE d'aplicació. (P - 13)			
2	PQA5-NC06	u	Subministrament de Llit elàstic de joc instal·lat a nivell del terra, amb un protector perimetral i peces d'accés que permeten que un infant en cadira de rodes s'hi pugui situar amb un acompanyant. Els infants hi salten de manera individual i hi experimenten el rebot, cosa que estimula l'equilibri, la coordinació i el tonus muscular. Els infants amb diversitat funcional també poden gaudir de la sensació de moviment. És un element pensat per a un ús intensiu en espais públics. Característiques tècniques: Bastidor d'acer galvanitzat en calent de 150 × 150 × 30 cm, per instal·lar a nivell del terra. Llit de salt de 107 × 107 cm, amb una zona de salt útil de 94 × 94 cm, i 36 molles d'acer galvanitzat en calent. Mides aproximades. Llenç de teixit amb filferro d'acer reforçat, amb recobriment especial de més resistència a l'abrasió. Protector perimetral de cautxú de color gris i peces d'accés per a cadira de rodes. Alçada màxima de caiguda: ? 1,00 m. Àrea de seguretat: 3,94 × 3,94 m. Sistema de fonamentació: Excavació de 160 × 160 cm i 73 cm de fondària. El bastidor es recolza sobre peces de formigó en L assentades sobre 20 cm de formigó de neteja, amb un llit drenant de grava rentada de 16/32 mm al centre i un tub de drenatge connectable a la xarxa. El contorn es reomple amb material granular i sorra de 2-3 mm, i s'hi col·loquen lloses de cautxú de 3 cm. Tot segons normatives CTE DB SE i normes UNE d'aplicació. (P - 14)	3.639,20	2,000	7.278,40
3	PQA5-NC02	u	Subministrament de Cabana elevada sobre una plataforma, amb teulada, a la qual s'accedeix per una rampa i des de la qual es baixa per un tobogan. A l'interior hi ha una taula i bancs. L'interior de la cabana té una escala reduïda, propera a la de l'infant, que evoca la casa i convida al joc simbòlic i a la trobada. Els tancaments oberts donen sensació de recer i alhora permeten la vigilància dels adults. Característiques tècniques: Caseta sobre plataforma a 1,00 m del terra, amb teulada, de 2,60 m d'alçada total i base d'1,25 × 1,25 m. Inclou dues parets, una taula i bancs a l'interior, i protecció contra caigudes. Mides aproximades. Rampa d'accés de 2,00 × 0,70 m, amb passamà de fusta, connectada a la caseta, i marc final. Tobogan d'acer inoxidable d'una sola peça, de 0,45 m d'amplada i 1,00 m d'alçada de muntatge, amb parets laterals de 2 mm i superfície de lliscament de 2,5 mm de gruix. Fusta de làrix de muntanya no impregnada; fustes de fonamentació de roure; coberta de taulons encolats de cantell; bigues de 3-6 cm de gruix, escorçades a mà; terra de la plataforma de taulons encadellats de 45 mm; esglaons de fusta dura polida de Ø42 mm; ancoratges d'acer galvanitzat en calent. Alçada lliure de caiguda segons la normativa UNE d'aplicació. Espai necessari amb les distàncies de seguretat: 6,50 × 6,05 m.	12.360,56	1,000	12.360,56

EUR

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

PRESSUPOST

			Sistema de fonamentació: Formigó C25/30 in situ: 4 daus de 50 × 50 × 40 cm (60 cm d'excavació) per a la cabana; 1 dau de 40 × 40 × 40 cm (60 cm d'excavació) per a la taula; 2 daus de 60 × 60 × 60 cm (80 cm d'excavació) per al marc final de la rampa, i un ancoratge per al tobogan, amb 55 cm d'excavació. Els fonaments es cobreixen amb el paviment esmorteïdor. Tot segons normatives CTE DB SE i normes UNE d'aplicació. (P - 10)			
4	PQA5-NC01	u	Subministrament de joc de sorra amb forma d'eruga, situat dins de la zona de sorra. Convida al joc simbòlic i al joc manipulatiu amb la sorra: els infants s'hi poden enfilar, asseure i fer-lo servir de suport per jugar amb la sorra. Característiques tècniques: Joc modular format per un cap, tres mòduls intermedis i una cua de panells de contraxapat, units per quatre pals d'acer inoxidable amb abraçadores. Es pot disposar de diverses maneres, amb angles d'entre 90° i 180° entre mòduls i amb els pals separats 2,00 m com a mínim. Elements de joc de sorra integrats: un balancí de sorra amb dues pales, una placa giratòria amb canal bidireccional i dues pales, una cua amb campana, i una taula amb tamisos i quatre pales. Antenes del cap de corda reforçada i cadenes d'acer galvanitzat de 5 mm. Dimensions: 7,65 m de llargada, 0,90 m d'amplada i 1,85 m d'alçada màxima; secció superior a 1,30 m. Mides aproximades. Fusta de làrix de muntanya no impregnada; cap pintat amb pintura no acrílica; pals d'acer inoxidable. Alçada lliure de caiguda: 0,60 m. A partir de 3 anys. La sorra és necessària per al funcionament del joc. Espai mínim necessari: 9,35 × 4,00 m (1,50 m al voltant de l'element i 1,00 m al cap i a la cua). Sistema de fonamentació: Els quatre pals d'acer es fixen amb cargols d'ancoratge sobre daus de formigó C25/30 de 50 × 50 × 40 cm, amb 60 cm d'excavació, que cal anivellar entre ells. El cap i la cua s'ancoren amb ferros de fonamentació en daus de 30 × 30 × 30 cm, amb 50 cm d'excavació. Tot segons normatives CTE DB SE i normes UNE d'aplicació. (P - 9)	15.128,93	1,000	15.128,93
5	PQA5-NC04	u	Subministrament d'element de joc simbòlic que reprodueix un carruatge estirat per un cavall, on els infants pugen per jugar a viatjar, conduir i transportar passatgers. Característiques tècniques: Conjunt de dues peces, un cavall i un carro, units entre si, amb ferros de fonamentació galvanitzats en calent. Fusta de làrix de muntanya no impregnada: peces de fusta massissa amb talla en relleu, cap de contraxapat impermeable de 30 mm, fustes rodones polides i sense nusos, i taulons laterals de 3-6 cm escorçats a mà. Cadena de 6 mm, soldada abans del galvanitzat en calent. Dimensions: 2,10 m de llargada, 0,70 m d'amplada i 1,15 m d'alçada. Mides aproximades. Alçada lliure de caiguda: ? 1,00 m. Certificat conforme a la UNE-EN 1176. Espai necessari amb les distàncies de seguretat: 4,60 × 3,70 m. Sistema de fonamentació: El cavall i el carruatge s'ancoren amb ferros de fonamentació en tres daus de formigó C25/30 in situ: dos de 80 × 30 × 15 cm i un de 60 × 30 × 15 cm, amb 35 cm d'excavació. Els daus es cobreixen amb el paviment esmorteïdor. Tot segons normatives CTE DB SE i normes UNE d'aplicació. (P - 12)	1.876,03	1,000	1.876,03
6	PQA5-NC03	u	Subministrament de cavall de joc muntat sobre una ballesta. L'infant hi puja i, amb la força del seu propi cos, el fa balancejar endavant i endarrere; una cadena de retenció n'evita el balanceig excessiu cap enrere. El moviment de balanceig estimula l'equilibri i la coordinació dels més petits, i la figura del cavall afavoreix el joc simbòlic. Està recomanat per a infants menors de 3 anys. Característiques tècniques: Cos de cavall de fusta de làrix de muntanya no impregnada, amb el	1.342,58	1,000	1.342,58

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

PRESSUPOST

			cap de contraxapat de làrix de 30 mm resistent a l'aigua. Ballesta flexible d'acer endurit de 100 × 8 mm, amb recobriment plàstic; cadena de retenció de 6 mm, soldada abans del galvanitzat en calent. Dimensions: 0,80 m de llargada i 0,85 m d'alçada. Mides aproximades. Alçada de caiguda real: ? 0,60 m. El paviment de la zona de caiguda ha de correspondre a una alçada crítica ? 1,00 m. Espai de joc: 2,35 × 2,20 m. Sistema de fonamentació: Subjecció sobre dau de formigó C25/30 in situ de 30 × 50 × 20 cm, amb 30 cm d'excavació, o sobre un fonament prefabricat, amb una excavació de 45 × 95 × 20 cm. La superfície ha de quedar llisa i anivellada per recolzar-hi la ballesta, i cal deixar-hi les regates per a la cadena de retenció. Tot segons normatives CTE DB SE i normes UNE d'aplicació. (P - 11)			
7	PQA5-NC07	u	Subministrament Plataforma lliscant que s'instal·la recolzada sobre el talús del terreny existent, aprofitant-ne el desnivell. Els infants pugen pel mateix talús fins a una plataforma d'entrada, s'hi asseuen i llisquen fins a la zona de sortida, al peu del talús. Característiques tècniques: Plataforma lliscant de talús de 2,00 m d'amplada i 6,20 m de llargària aproximada. Recorregut recte amb ondulació. Pista de lliscament de xapa d'acer inoxidable AISI 304 de 2,5 mm de gruix, amb passamà circular de D84x2 acabat sorrejat. Amb estructura d'acer al carboni fabricada amb UPN100 i UPN60 acabada imprimada. El radi de la xapa de 80mm es realitzarà amb toques de plegadora. Inclou plataforma d'entrada amb elevació (si és necessari) i protecció dels laterals amb llistons de fusta. Alçada lliure de caiguda inferior a 1,00 m, ja que la pista es recolza sobre el talús. Àrea de seguretat segons normes UNE-EN d'aplicació. Sistema de fonamentació: Els suports s'ancoren amb pals d'acer inoxidable armats amb rodons de Ø10 mm i formigonats in situ. La pista de lliscament es recolza sobre el talús. Tot segons normativa CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació. (P - 15)	28.333,98	1,000	28.333,98
8	PQA5-NC08	u	Subministrament de conjunt de cordes tesades entre dos pals d'alçada diferent, encastats al terreny, amb cadenes i nanses. Els infants poden recórrer el conjunt caminant per la corda inferior, agafats a les superiors i a les nanses, i superar el pendent que es crea entre els dos pals. Característiques tècniques: Corda per grimpar de 5,5 m de llargada, fixada a dos pals d'1 m d'alçada vista, un a cada extrem del talús, amb baules per facilitar-ne l'agafada. Pals d'alumini anoditzat (25 micres), amb tap de polietilè negre. Corda de polièster de Ø16 mm, de 6 caps amb ànima metàl·lica galvanitzada, de color negre, amb baules de poliamida cada 20 cm aproximadament. Composició: conjunt de dos pals, tram inicial i final d'1 m de corda amb cadena i nanses, i 5 m lineals addicionals de corda. Sistema de fonamentació: Els dos pals s'encasten 600 mm en daus de formigó in situ de 400 × 400 mm, situats a la part superior i a la part inferior del talús. Les mides s'ajustaran a les mides presses in situ del talús real. Tot segons normativa CTE-DB SE i normes UNE-EN d'aplicació. (P - 16)	1.077,78	1,000	1.077,78

TOTAL	**Subcapítol 2**	**01.01.03.01**	**80.472,53**

Obra	01	Pressupost 261027
Capítol	01	PARC NEUS CATALÀ
Subcapítol 1	03	Jocs Infantils
Subcapítol 2	02	Col·locació

EUR

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2…
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

PRESSUPOST

Data: 09/11/26 Pàg.: 5

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQAY-NC00	u	Aquests partida inclou: Desmuntatge i retirada de tots els elements de joc existents de les dues zones, incloent-hi l'enderroc dels seus fonaments: multijoc infantil (2.a), gronxadors 1 (2.b), tobogan (2.c), gronxadors 2 (2.d), sorrera (2.e) i cartell (2.f), i La tanca perimetral, les portes d'accés i els bancs es mantenen. La seva reparació la farà la brigada municipal i no forma part de l'abast d'aquesta memòria. Els residus es classificaran i es portaran a gestor autoritzat, segons l'annex de gestió de residus. Instal·lació dels nous elements de joc: Es col·locaran els següents nous elements de joc previstos per a l'àmbit 02: 2.1 Passarel·la de la cinta de cautxú; 2.2/2.3 Llit elàstic quadrat; 2.4 Caseta de jocs tipus cabana amb tobogan; 2.5 Joc infantil tipus oruga; 2.6 Cotxe de cavalls; 2.7 Balancí cavall mòbil; . (P - 17)	4.704,75	1,000	4.704,75

TOTAL Subcapítol 2 01.01.03.02 4.704,75

Obra	01	Pressupost 261027
Capítol	01	PARC NEUS CATALÀ
Subcapítol 1	04	Mobiliari Urbà

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR-JCART	u	Cartell informatiu de l'àrea de joc, col·locat a l'accés, amb les normes d'ús, les edats recomanades, el telèfon d'emergències i el telèfon municipal de contacte per comunicar incidències, d'acord amb la UNE 172001 IN. Característiques tècniques: Placa d'alumini rectangular de 600 × 400 mm, impresa a tot color. Pal d'alumini anoditzat de Ø60 mm i 3 mm de gruix, amb 1.800 mm d'alçada vista. Sistema de fonamentació: El pal s'encasta en un dau de formigó in situ de 500 mm de fondària i 300 mm d'amplada. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació. (P - 18)	350,00	1,000	350,00

TOTAL Subcapítol 1 01.01.04 350,00

Obra	01	Pressupost 261027
Capítol	01	PARC NEUS CATALÀ
Subcapítol 1	05	Gestió de residus
Subcapítol 2	02	Transport

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R4-VSTL	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 5 km (P - 5)	6,22	35,330	219,75

TOTAL Subcapítol 2 01.01.05.02 219,75

Obra	01	Pressupost 261027
Capítol	01	PARC NEUS CATALÀ
Subcapítol 1	05	Gestió de residus
Subcapítol 2	03	Deposició Controlada

EUR

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

PRESSUPOST

Data: 09/11/26 Pàg.: 6

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RB-HIHB	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1.6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 6)	10,22	35,330	361,07
TOTAL	**Subcapítol 2**		**01.01.05.03**			**361,07**

Obra	01	Pressupost 261027
Capítol	01	PARC NEUS CATALÀ
Subcapítol 1	06	Altres

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAAJ001	pa	Partida alçada d'abonament integre per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi Basic de Seguretat i Salut del projecte. (P - 0)	2.000,00	1,000	2.000,00
2	P060-01ZS	u	Partida destinada al control de qualitat de la preparació, muntatge i fixació d'equips de jocs infantils. Inclou la verificació de l'execució i adequació dels daus de formigó d'ancoratge, la revisió minuciosa de totes les subjeccions, cargolams i unions mecàniques per garantir-ne l'estabilitat i seguretat estructural. Comprèn la comprovació de les distàncies de seguretat, zones d'impacte i acabats de les superfícies. Així mateix, inclou la recollida, verificació i lliurament de la documentació tècnica, certificats d'homologació de fabricació i de compliment de la normativa vigent (UNE-EN 1176/1177). Totalment executat i documentat per a la seva recepció. (P - 1)	1.500,00	1,000	1.500,00
3	PAAJ002	u	Certificació de una zona de Jocs Infantils conforme compleix amb les normatives vigents d'acord amb la normativa europea de seguretat EN1176. Es farà també l'assaig in situ d'atenuació d'impacte del paviment segons la UNE-EN 1177 (annex H de la UNE-EN 1176-1:2018+A1:2024) a les zones amb alçada lliure de caiguda superior a 0,60 m. El contractista lliurarà el certificat de conformitat de l'àrea, juntament amb les fitxes tècniques, les declaracions de conformitat dels elements i els manuals de manteniment del fabricant (P - 8)	300,00	1,000	300,00
TOTAL	**Subcapítol 1**		**01.01.06**			**3.800,00**

EUR

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		95.630,25
13 % Despeses Generals SOBRE 95.630,25.....		12.431,93
6 % Benefici Industrial SOBRE 95.630,25.....		5.737,82
Subtotal		113.800,00
21 % IVA SOBRE 113.800,00.....		23.898,00
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	137.698,00

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT TRENTA-SET MIL SIS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS)

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ D'ELEMENTS LÚDICS A QUATRE ÀREES DE JOC INFANTIL DE CASTELLBISBAL

LOT 3. PARC DE LES DESTRESES

valorada sub. ins. JOCS
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria
INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	27,23000	€
A0D-0007	h	Manobre	27,43000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	28,58000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	31,75000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	31,70000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	30,67000	€
ANC00	u	Muntatge jocs Destresses	11.801,29000	€

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BQADT04	u	Mòdul de cronòmetre	3.046,47000	€
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,80000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	99,96000	€
C133-00EO	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori anivellador	88,58000	€
C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t	57,54000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	113,85000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	106,75000	€
C139-00LJ	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t	235,21000	€
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	133,62000	€
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	5,63000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	58,77000	€
C152-003B	h	Camió grua	64,20000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	57,47000	€
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	4,18000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	5,00000	€

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original
INFANTILS 4

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	2,69000	€
B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0.8 m3	28,27000	€
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	25,52000	€
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	24,92000	€
B03L-H4LA	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	19,28000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	180,00000	€
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	101,98000	€
B06A-HP2W	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/B/20, amb una substitució del 100% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	150,85000	€
B2RA-28TL	t	Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0.19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de selecció i transferència	86,62000	€
B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1.6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	6,39000	€
B965DT01	m	Vorada de fusta 10 cms diàmetre	15,00000	€
B965DT02	m	Vorada de fusta 10 cms de diàmetre per anar aixecada	25,00000	€
B965-H691	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	54,05000	€
BQCT01	u	Cartell d'alumini 60x40 cm.	350,00000	€
BQ11-0SP2	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 9 llistons de 2,5x5,2 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de passamà	421,42000	€
BQADT01	u	Combinacio 2	32.238,55000	€
BQADT02	u	Panell d'escala inclinat	3.690,70000	€
BQADT03	u	Pas de boies	3.837,47000	€
BQA6-0TGA	u	Pont de mico amb cable d'acer amb estació de sortida i d'arribada de troncs de fusta tractada, amb 8 punts d'ancoratge	5.083,07000	€
BV210-01PJ	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cúbiques de 15x15x15 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2	1.500,00000	€

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 4

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	**Rend.:** **1,000**		**111,10000** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900	/R x	28,58000	=	25,72200	
		Subtotal:					25,72200	25,72200
Maquinària								
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x	4,18000	=	1,88100	
		Subtotal:					1,88100	1,88100
Materials								
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	2,69000	=	0,48420	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	180,00000	=	27,00000	
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x	24,92000	=	16,19800	
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	25,52000	=	39,55600	
		Subtotal:					83,23820	83,23820
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,25722
		COST DIRECTE						111,09842
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**111,09842**

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-1 **P060-01ZS** u Partida destinada al control de qualitat de la preparació, muntatge i fixació d'equips de jocs infantils. Inclou la verificació de l'execució i adequació dels daus de formigó d'ancoratge, la revisió minuciosa de totes les subjeccions, cargolams i unions mecàniques per garantir-ne l'estabilitat i seguretat estructural. Comprèn la comprovació de les distàncies de seguretat, zones d'impacte i acabats de les superfícies. Així mateix, inclou la recollida, verificació i lliurament de la documentació tècnica, certificats d'homologació de fabricació i de compliment de la normativa vigent (UNE-EN 1176/1177). Totalment executat i documentat per a la seva recepció. **Rend.: 1,000** **1.500,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BV210-01PJ	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cúbiques de 15x15x15 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2	1,000	x	1.500,00000	=	1.500,00000	
					Subtotal:			1.500,00000	1.500,00000
				COST DIRECTE					1.500,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.500,00000**

P191-4RPD u Cala d'inspecció en paret de pedra natural amb mitjans manuals, per a recollida de mostra
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **2,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	27,43000	=	2,74300	
					Subtotal:			2,74300	2,74300
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04115
				COST DIRECTE					2,78415
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,78415**

P191-H8CE u Cala en cel ras per a inspeccio d'estructura, amb mitjans manuals
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **5,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	27,43000	=	5,48600	
					Subtotal:			5,48600	5,48600

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08229
COST DIRECTE			5,56829
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,56829**

P191-HP4B u Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **267,57** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	2,3333	/R x	27,43000	=	64,00242	
A0F-000B	h	Oficial 1a	2,000	/R x	31,75000	=	63,50000	
				Subtotal:			127,50242	127,50242
Maquinària								
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	1,000	/R x	5,63000	=	5,63000	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000	/R x	15,80000	=	15,80000	
C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t	1,000	/R x	57,54000	=	57,54000	
				Subtotal:			78,97000	78,97000
Materials								
B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0.8 m3	1,300	x	28,27000	=	36,75100	
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,220	x	101,98000	=	22,43560	
				Subtotal:			59,18660	59,18660

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,91254
COST DIRECTE		267,57156
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**267,57156**

P2143-4RR1 m2 Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor
CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
ENDERROC D'ESCOCELL:
Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
ENDERROC DE SOLERA LLEUGERAMENT ARMADA, ARRENCADA I DESMUNTATGE DE PAVIMENT, ARRENCADA DE RECRESCUT:
m2 de superfície amidada segons les especificacions

Rend.: 1,000 **6,31** €

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

de la DT.
ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,140	/R x	28,58000	=	4,00120	
			Subtotal:					4,00120	4,00120
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0194	/R x	58,77000	=	1,14014	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,070	/R x	15,80000	=	1,10600	
			Subtotal:					2,24614	2,24614
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,06002
			COST DIRECTE						6,30736
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,30736**

P214S-73G5 m Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **5,16** €
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	27,43000	=	1,37150	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	28,58000	=	2,85800	
			Subtotal:					4,22950	4,22950
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x	15,80000	=	0,79000	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0007	/R x	106,75000	=	0,07473	
			Subtotal:					0,86473	0,86473
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,06344
			COST DIRECTE						5,15767
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,15767**

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	P21Q2-0001	u	Retirada de joc infantil tipus estructura metàl·lica o fusta, amb un volum aparent de fins a 25 m3, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.	**Rend.:**	**1,000**	**69,01**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	28,58000	=	28,58000	
			Subtotal:					28,58000	28,58000
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	15,80000	=	7,90000	
	C152-003B	h	Camió grua	0,500	/R x	64,20000	=	32,10000	
			Subtotal:					40,00000	40,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,42870
			COST DIRECTE						69,00870
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**69,00870**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	P21Q2-0002	u	Retirada de joc infantil tipus estructura metàl·lica o fusta, amb un volum aparent de fins a 25 m3, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.	**Rend.:**	**1,000**	**69,01**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	28,58000	=	28,58000	
			Subtotal:					28,58000	28,58000
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	15,80000	=	7,90000	
	C152-003B	h	Camió grua	0,500	/R x	64,20000	=	32,10000	
			Subtotal:					40,00000	40,00000

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42870
COST DIRECTE			69,00870
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**69,00870**

P21Q2-01FT u Retirada de joc infantil tipus estructura metàl·lica o fusta, amb un volum aparent de fins a 25 m3, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor
CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.

Rend.: 1,000 **69,01** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	28,58000	=	28,58000	
		Subtotal:					28,58000	28,58000
Maquinària								
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	15,80000	=	7,90000	
C152-003B	h	Camió grua	0,500	/R x	64,20000	=	32,10000	
		Subtotal:					40,00000	40,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,42870
COST DIRECTE		69,00870
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**69,00870**

P21Q2-8GXQ u Retirada de joc infantil tipus estructura metàl·lica o fusta, amb un volum aparent de fins a 25 m3, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor
CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.

Rend.: 1,000 **69,01** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	28,58000	=	28,58000	
		Subtotal:					28,58000	28,58000

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,500	/R x	64,20000	=	32,10000	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	15,80000	=	7,90000	
						Subtotal:		40,00000	40,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,42870
			COST DIRECTE						69,00870
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**69,00870**

P21Q2-8GXR u Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor
CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL:
Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES:
m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.

Rend.: 1,000 **13,80** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	28,58000	=	5,71600	
						Subtotal:		5,71600	5,71600
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,100	/R x	64,20000	=	6,42000	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100	/R x	15,80000	=	1,58000	
						Subtotal:		8,00000	8,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,08574
			COST DIRECTE						13,80174
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,80174**

P21Q2-8GXS u Retirada de joc infantil tipus tobogan o gronxador, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor
CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL:
Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES:
m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.

Rend.: 1,000 **27,60** €

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra					

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
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: 08054300008131120263OECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400	/R x	28,58000	= 11,43200	
					Subtotal:		11,43200	11,43200
Maquinària								
	C152-003B	h	Camió grua	0,200	/R x	64,20000	= 12,84000	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	/R x	15,80000	= 3,16000	
					Subtotal:		16,00000	16,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,17148
			COST DIRECTE					27,60348
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**27,60348**

P21Q2-8GXT u Retirada de joc infantil tipus molla, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor
CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL:
Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES:
m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.

Rend.: 1,000 **11,07** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	28,58000	= 8,57400	
					Subtotal:		8,57400	8,57400
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x	15,80000	= 2,37000	
					Subtotal:		2,37000	2,37000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,12861
			COST DIRECTE					11,07261
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**11,07261**

P21Q2-FT01 u Retirada de jocs infantils, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió i portar a magatzem municipal per posterior muntatge.
CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL.
Amidament unitari per tots els jocs a desmuntar.
Els elements a desmuntar inclosos es aquesta partida son: (1a) Barra de dominades, (1b) Barra d'escalada, (1c) Banc d'abdominals, (1d) Barra de flexions, (1e) Multijoc, (1f) Cartell espai lúdic gent gran.

Rend.: 1,000 **69,01** €

	Unitats	Preu	Parcial	Import

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	28,58000	=	28,58000	
			Subtotal:					28,58000	28,58000
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,500	/R x	64,20000	=	32,10000	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	15,80000	=	7,90000	
			Subtotal:					40,00000	40,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,42870
			COST DIRECTE						69,00870
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**69,00870**

P21Q2-FT02 u Retirada de jocs infantils, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **27,60** €

CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL:
Unitat per tots el elements desmuntats, inclòs l'enderroc dels suports i bancades.
Els jocs a retirar son els següents: (2b) Gronxadors 1, (2c) Tobogan, (2d) Gronxadors2, (2e) Sorrera, (2f) Cartell àrea jocs infantils.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400	/R x	28,58000	=	11,43200	
			Subtotal:					11,43200	11,43200
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	/R x	15,80000	=	3,16000	
	C152-003B	h	Camió grua	0,200	/R x	64,20000	=	12,84000	
			Subtotal:					16,00000	16,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17148
			COST DIRECTE						27,60348
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**27,60348**

P21Q2-NC01 u Retirada de jocs infantils, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **27,60** €

CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL:
Unitat per tots el elements desmuntats, inclòs l'enderroc dels suports i bancades.
Els jocs a retirar son els següents: (1g) Castell amb tobogan, (1h) Multijoc infantil, (1l) Gronxadors, (1m) Caseta de joc, (1n) Castell infantil amb tobogan, (1o) Balancí 1, (1p) Taula de sorra, (1q) Balancí 2, (1k) Cartell àrea de jocs infantils.

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original
INFANTILS 4
Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400	/R x	28,58000	=	11,43200	
			Subtotal:					11,43200	11,43200
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,200	/R x	64,20000	=	12,84000	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	/R x	15,80000	=	3,16000	
			Subtotal:					16,00000	16,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17148
			COST DIRECTE						27,60348
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**27,60348**

P-2 **P2214-HZAD** m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3. Gruix d'excavació 30 cms. **Rend.: 1,000** **9,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,07173	/R x	133,62000	=	9,58456	
			Subtotal:					9,58456	9,58456
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE						9,58456
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,58456**

P-3 **P2241-52SN** m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM **Rend.: 1,000** **2,24** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010	/R x	113,85000	=	1,13850	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x	99,96000	=	1,09956	
			Subtotal:					2,23806	2,23806
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE						2,23806
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,23806**

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300008131120263 0ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	P2R2-EU9U	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	**Rend.:**	**1,000**	**27,84**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	27,43000	=	27,43000	
			Subtotal:					27,43000	27,43000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,41145
			COST DIRECTE						27,84145
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**27,84145**

P-4	**P2R4-VSTL**	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 5 km	**Rend.:**	**1,000**			**6,22**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,080	/R x	57,47000	=	4,59760	
	C139-00LJ	h	Pala excavadora giratòria sobre cadenes de 31 a 40 t	0,0069	/R x	235,21000	=	1,62295	
			Subtotal:					6,22055	6,22055
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,00000
			COST DIRECTE						6,22055
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,22055**

	P2R5-DT1B	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	**Rend.:**	**1,000**			**20,46**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,356	/R x	57,47000	=	20,45932	
			Subtotal:					20,45932	20,45932
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,00000
			COST DIRECTE						20,45932
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**20,45932**

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P2RA-EU6V	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0.19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de selecció i transferència	**Rend.:**	**1,000**		**16,46**	€
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Materials								
	B2RA-28TL	t	Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0.19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de selecció i transferència	0,190	x 86,62000 =	16,45780		
					Subtotal:	16,45780		16,45780
					COST DIRECTE			16,45780
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16,45780**
P-5	**P2RB-HG0V**	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1.6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	**Rend.:**	**1,000**		**10,22**	€
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Materials								
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1.6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,600	x 6,39000 =	10,22400		
					Subtotal:	10,22400		10,22400
					COST DIRECTE			10,22400
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,22400**
P-6	**P966-DE01**	m	Vorada recta de fusta, recolzada sobre el terra	**Rend.:**	**1,000**		**15,00**	€
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Materials								
	B965DT01	m	Vorada de fusta 10 cms diàmetre	1,000	x 15,00000 =	15,00000		
					Subtotal:	15,00000		15,00000
					COST DIRECTE			15,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,00000**

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-7	P966-DE02	m	Vorada recta de fusta, aixecada del paviment per deixar passar l'escorrentia.	Rend.: 1,000		25,00 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B965DT02	m	Vorada de fusta 10 cms de diàmetre per anar aixecada	1,000	x	25,00000	=	25,00000	
					Subtotal:			25,00000	25,00000
						COST DIRECTE			25,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**25,00000**

	P966-168E5	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat HRNE-235/B/20	Rend.: 1,000				72,55	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	31,75000	=	4,76250	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	27,43000	=	4,11450	
					Subtotal:			8,87700	8,87700
Materials									
	B965-H691	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050	x	54,05000	=	56,75250	
	B06A-HP2W	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/B/20, amb una substitució del 100% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,045	x	150,85000	=	6,78825	
					Subtotal:			63,54075	63,54075
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13316
						COST DIRECTE			72,55091
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**72,55091**

	P966-1DE01	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat HRNE-235/B/20	Rend.: 1,000				72,55	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	31,75000	=	4,76250	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	27,43000	=	4,11450	
					Subtotal:			8,87700	8,87700
Materials									
	B06A-HP2W	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/B/20, amb una substitució del 100% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,045	x	150,85000	=	6,78825	
	B965-H691	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050	x	54,05000	=	56,75250	
					Subtotal:			63,54075	63,54075
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,13316
			COST DIRECTE						72,55091
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**72,55091**

P-8 **P9A1-HBE8** m3 Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 2 a 8mm cantell rodo per les àrees d'impacte dels elements de joc es reblertaran amb grava rodona tipus cigronet, un paviment esmorteïdor de material solt conforme a la taula 4 de la UNE-EN 1176-1.
Característiques tècniques:
Grava rodona de riu, rentada, de granulometria 2-8 mm, sense arestes vives ni partícules fines.
Gruix: 40 cm (30 + 10 cm): els 30 cm de gruix mínim que fixa la taula 4 de la UNE-EN 1176-1 per a una alçada lliure de caiguda de fins a 3,00 m, ja que hi ha elements amb una alçada de caiguda superior a 2,00 m, més 10 cm per compensar els desplaçaments del material durant l'ús.
Instal·lació: excavació de la caixa, esbrossada i estabilització prèvia del terreny.

Rend.: 1,000 **45,71** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	27,43000	=	1,37150	
					Subtotal:			1,37150	1,37150
Maquinària									
	C133-00EO	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori anivellador	0,250	/R x	88,58000	=	22,14500	
					Subtotal:			22,14500	22,14500
Materials									
	B03L-H4LA	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	1,150	x	19,28000	=	22,17200	

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:			22,17200	22,17200
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02057
			COST DIRECTE				45,70907
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**45,70907**

P-9 **PAAJ002** u Certificació de una zona de Jocs Infantils conforme compleix amb les normatives vigents d'acord amb la normativa europea de seguretat EN1176. Es farà també l'assaig in situ d'atenuació d'impacte del paviment segons la UNE-EN 1177 (annex H de la UNE-EN 1176-1:2018+A1:2024) a les zones amb alçada lliure de caiguda superior a 0,60 m. El contractista lliurarà el certificat de conformitat de l'àrea, juntament amb les fitxes tècniques, les declaracions de conformitat dels elements i els manuals de manteniment del fabricant **Rend.: 1,000** **300,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Altres									
	BV001	u	Certificació Àrea de Jocs segons Normativa Europea	1,000	x	300,00000	=	300,00000	
			Subtotal:					300,00000	300,00000
			COST DIRECTE						300,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**300,00000**

PAAJ003 pa Partida per Neteja final d'obra i posada a punt per a lliurament, inclou la retirada de restes de materials, brutícia i pols generats durant l'execució de les obres, neteja de superfícies horitzontals i verticals, i condicionament general dels espais per a la seva entrega i ús. **Rend.: 1,000** **268,93** €

COST DIRECTE					268,93000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL					**268,9300**

PQ12-403D u Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 9 llistons de 2,5x5,2 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de passamà, ancorat amb daus de formigó **Rend.: 1,000** **521,86** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,140	/R x	27,43000	=	31,27020	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,140	/R x	31,75000	=	36,19500	
			Subtotal:					67,46520	67,46520
Materials									
	BQ11-0SP2	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 9 llistons de 2,5x5,2 cm,	1,000	x	421,42000	=	421,42000	

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
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: 080543000081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de passamà					
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,2816	x 111,09842	= 31,28532		
					Subtotal:	452,70532		452,70532
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			1,68663
				COST DIRECTE				521,85715
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**521,85715**

P-10 **PQA-DT03** u Subministrament d'element d'habilitat format per anelles penjades de cadenes que formen un pas inestable. Els usuaris l'han de travessar gatejant o passant a través de les anelles, controlant el balanceig. **Rend.: 1,000** **3.837,47** **€**

Forma part del recorregut d'habilitats i està recomanat a partir de 6 anys i per a usuaris de més d'1,40 m d'alçada.

Característiques tècniques:

Dimensions generals aproximades: 2,35 × 1,33 × 1,15 m. Alçada lliure de caiguda: 1,10 m. Capacitat: 3 usuaris. A partir de 6 anys; usuaris de més d'1,40 m d'alçada.

Pals d'acer galvanitzat pintat de 70 × 70 mm; anelles de polietilè d'una sola peça, de Ø70 cm exterior i Ø45 cm interior, penjades de cadenes d'acer inoxidable. Mides aproximades.

Àrea d'impacte: 21,5 m². Sobre sorra: 26 m² (perímetre 21 m). Sobre solera de formigó: 24 m².

Sistema de fonamentació: S'ancora amb daus de formigó in situ sota els pals (0,25 m³ en total). Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BQADT03	u	Pas de boies	1,000	x 3.837,47000	= 3.837,47000	
					Subtotal:	3.837,47000	3.837,47000
				COST DIRECTE			3.837,47000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.837,47000**

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-11	**PQA-DT04**	u	Subministrament de panell vertical amb un cronòmetre que s'alimenta amb energia solar, amb botons d'inici i de reinici. Permet mesurar el temps que es triga a completar el recorregut d'habilitats, de manera que els usuaris es poden marcar reptes, competir entre ells i millorar els seus resultats. Està recomanat a partir de 6 anys. Característiques tècniques: Dimensions generals aproximades: 0,61 × 0,11 × 1,45 m. Alçada lliure de caiguda: 0 m. Capacitat: 1 usuari. A partir de 6 anys; usuaris de més d'1,40 m d'alçada. Pal d'acer galvanitzat pintat de 70 × 70 mm; cronòmetre solar en un panell de polietilè integrat en un panell de laminat HPL de 13 mm; polsadors d'acer inoxidable. Mides aproximades. Àrea d'impacte: 9,5 m². Sobre sorra: 3,81 × 3,31 m. Sobre solera de formigó: 12 m². Normes: UNE-EN 1176-1 i UNE-EN 16630. Formigó de fonamentació: 0,06 m³. Sistema de fonamentació: El pal s'ancora amb un dau de formigó in situ (0,06 m³).	**Rend.: 1,000**	**3.046,47**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	BQADT04	u	Mòdul de cronòmetre	1,000	/R x	3.046,47000	=	3.046,47000	
					Subtotal:			3.046,47000	3.046,47000
				COST DIRECTE					3.046,47000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3.046,47000**

PQA5-42UG	u	Pont de mico amb cable d'acer amb estació de sortida i d'arribada de troncs de fusta tractada, amb 8 daus d'ancoratge de formigó de 40x40x40 cm	**Rend.: 1,000**	**5.222,64**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,920	/R x	30,67000	=	28,21640	
	A0D-0007	h	Manobre	1,710	/R x	27,43000	=	46,90530	
					Subtotal:			75,12170	75,12170
Materials									
	BQA6-0TGA	u	Pont de mico amb cable d'acer amb estació de sortida i d'arribada de troncs de fusta tractada, amb 8 punts d'ancoratge	1,000	x	5.083,07000	=	5.083,07000	
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,5632	x	111,09842	=	62,57063	
					Subtotal:			5.145,64063	5.145,64063

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,87804
COST DIRECTE			5.222,64037
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5.222,64037**

P-12 **PQA5-DT01** u Subministrament de joc de Recorregut d'habilitats format per una successió de reptes físics encadenats, pensat per a infants i preadolescents que ja han superat els jocs de la primera infància. Inclou, entre d'altres, passos laterals sobre elements estrets, una paret d'escalada, un pas a través d'una paret, plataformes i rodets suspesos, una passarel·la d'anelles i un tram de lliscament penjat.
Característiques tècniques:
Dimensions generals aproximades: 15,25 × 6,72 × 3,01 m. Alçada lliure de caiguda màxima: 2,46 m. Capacitat: 25 usuaris. A partir de 6 anys; usuaris de més d'1,40 m d'alçada.
Elements: passarel·la de pas lateral, paret d'escalada, pas a través de paret, ponts suspesos, rodets suspesos, passarel·la d'anelles i tirolina de recorregut (22 activitats).
Pals d'acer galvanitzat pintat de Ø125 mm, amb acabat granulat; panells de laminat HPL de 13 mm, de color gris; plataformes de laminat HPL de 12,5 mm. Mides aproximades.
Reposapeus i nanses de lamel·les de fusta composta de 70 × 30 mm; graons de polietilè antilliscant de 18 mm; rodets d'escuma de poliuretà; cadenes d'acer inoxidable; anelles d'acer folrades de cautxú; carril d'acer inoxidable de Ø76,1 mm. Mides aproximades.
Àrees d'impacte per sector: 7 / 29,5 / 8 / 40 / 22 m² (total 106,5 m²). Sobre sorra: 125 m² (perímetre 57 m). Sobre solera de formigó: 110 m² (perímetre 53 m).

Sistema de fonamentació: S'ancora amb daus de formigó in situ sota els pals de cada mòdul del recorregut (1,2 m³ en total), replantejats des del punt de referència. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

Rend.: 1,000 **32.238,55** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQADT01	u	Combinacio 2	1,000	x	32.238,5500	=	32.238,55000	
			Subtotal:					32.238,55000	32.238,55000

COST DIRECTE		32.238,55000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**32.238,55000**

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-13	**PQA5-DT02**	u	Sunministrament de paret d'escalada inclinada amb preses, complementada amb una corda i una xarxa per enfilar-s'hi. Els usuaris la superen enfilant-se pel pla inclinat fins a dalt. És un repte de força, coordinació i planificació del moviment. Forma part del mateix recorregut d'habilitats i hi poden jugar dos usuaris alhora. Està recomanada a partir de 8 anys i per a usuaris de més d'1,40 m d'alçada. Característiques tècniques: Dimensions generals aproximades: 2,83 × 1,08 × 1,49 m. Alçada lliure de caiguda: 1,49 m. Capacitat: 2 usuaris. A partir de 8 anys; usuaris de més d'1,40 m d'alçada. Pals d'acer galvanitzat pintat de 95 × 95 mm; paret d'escalada de laminat HPL texturat de color marró de 12,5 mm i de laminat HPL de color taronja de 13 mm; corda de cable d'acer de Ø16 mm folrat de polièster. Mides aproximades. Àrea d'impacte: 22 m² (5,80 × 4,10 m). Sobre sorra: 26 m² (perímetre 21 m). Normes: UNE-EN 1176-1 i UNE-EN 16630. Sistema de fonamentació: S'ancora amb dos daus de formigó in situ (0,11 m³ en total). Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.	**Rend.: 1,000**	**3.690,70**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQADT02	u	Panell d'escala inclinat	1,000	x	3.690,70000	=	3.690,70000	
			Subtotal:					3.690,70000	3.690,70000
			COST DIRECTE						3.690,70000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3.690,70000**

P-14	**PQAY-DT00**	u	Treballs previs i retirada dels elements actuals En aquest àmbit es manté l'àrea de joc existent i tots els seus elements (3.a a 3.f), que no són objecte d'actuació. Es crea una nova zona de joc per a infants d'edat intermèdia, propera a l'àrea existent. Durant les obres es tancarà la zona de treball amb tanca d'obra, mantenint l'accés i l'ús de l'àrea de joc existent i de la resta d'equipaments del parc, i es protegirà l'arbrat proper. Es farà l'esbrossada i la retirada de la terra vegetal o del paviment existent a la superfície de la nova zona, i es retiraran els elements que hi interfereixin. instal·lació dels nous elements de joc Les característiques tècniques, funcionals i dimensionals que es descriuen a continuació defineixen els requisits mínims que ha de complir l'equipament proposat, o bé disposar de prestacions equivalents o superiors. Es col·locaran els nous elements de joc previstos per a la franja d'edat intermèdia, que complementen l'oferta del parc infantil (primera infància) i del parc de cal·listènia (joves i adults):	**Rend.: 1,000**	**11.801,29**	€

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
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: 08054300008131120263OECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

3.1 Panell cronòmetre; 3.2 Pared d'escalada inclinada; 3.3 Túnel suspès d'anelles; 3.4 Recorregut d'activitats.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	ANC00	u	Muntatge jocs Destresses	1,000	/R x	11.801,2900	=	11.801,29000	
					Subtotal:			11.801,29000	11.801,29000
				COST DIRECTE					11.801,29000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**11.801,29000**

PQAY-IRI2		u	Col·locació de tobogan muntat i col·locat sobre daus de formigó	**Rend.:**	**1,000**				**280,16** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	31,70000	=	126,80000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	27,23000	=	108,92000	
					Subtotal:			235,72000	235,72000
Materials									
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,400	x	111,09842	=	44,43937	
					Subtotal:			44,43937	44,43937
				COST DIRECTE					280,15937
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**280,15937**

PQAY-IRI3		u	Col·locació de joc d'estructura composta muntat i col·locat sobre daus de formigó	**Rend.:**	**1,000**				**604,76** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	27,23000	=	217,84000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	31,70000	=	253,60000	
					Subtotal:			471,44000	471,44000
Materials									

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	1,200	x	111,09842 =	133,31810	
					Subtotal:		133,31810	133,31810
				COST DIRECTE				604,75810
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**604,75810**

PQAY-IRI4 u Col·locació de gronxador muntat i col·locat sobre daus de formigó **Rend.: 1,000** **486,83** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	31,70000	=	126,80000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	27,23000	=	163,38000	
					Subtotal:			290,18000	290,18000
Maquinària									
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	6,000	/R x	5,00000	=	30,00000	
					Subtotal:			30,00000	30,00000
Materials									
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	1,500	x	111,09842	=	166,64763	
					Subtotal:			166,64763	166,64763
				COST DIRECTE					486,82763
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**486,82763**

PQAY-IRI5 u Col·locació de balancí muntat i col·locat sobre daus de formigó **Rend.: 1,000** **191,76** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	31,70000	=	79,25000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	27,23000	=	68,07500	
					Subtotal:			147,32500	147,32500
Materials									
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,400	x	111,09842	=	44,43937	

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:	44,43937	44,43937
			COST DIRECTE		191,76437
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**191,76437**

P-15 **PR-JCART** u Cartell informatiu de l'àrea de joc, col·locat a l'accés, amb les normes d'ús, les edats recomanades, el telèfon d'emergències i el telèfon municipal de contacte per comunicar incidències, d'acord amb la UNE 172001 IN.
Característiques tècniques:
Placa d'alumini rectangular de 600 × 400 mm, impresa a tot color.
Pal d'alumini anoditzat de Ø60 mm i 3 mm de gruix, amb 1.800 mm d'alçada vista.

Sistema de fonamentació: El pal s'encasta en un dau de formigó in situ de 500 mm de fondària i 300 mm d'amplada. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

Rend.: 1,000 **350,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQCT01	u	Cartell d'alumini 60x40 cm.	1,000	x	350,00000	=	350,00000	
			Subtotal:					350,00000	350,00000
			COST DIRECTE						350,00000
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**350,00000**

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 26

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	PAAJ001	pa	Partida alçada d'abonament integre per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi Basic de Seguretat i Salut del projecte.	**Rend.:**	**1,000**	**2.000,00**	**€**
				COST DIRECTE		2.000,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.000,0000**	

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 27

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BV001	u	Certificació Àrea de Jocs segons Normativa Europea	300,00000	€

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

AMIDAMENTS

Data: 04/11/26 Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 261027
Capítol 01 PARC DE LES DESTRESSES
Subcapítol 1 01 MOVIMENT DE TERRES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2214-HZAD	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3. Gruix d'excavació 30 cms.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavacio		1,000	206,000	0,300	1,200	74,160	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**74,160**	

2	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície		1,000	206,000	1,050		216,300	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**216,300**	

3	P9A1-HBE8	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 2 a 8mm cantell rodo per les àrees d'impacte dels elements de joc es reblertaran amb grava rodona tipus cigronet, un paviment esmorteïdor de material solt conforme a la taula 4 de la UNE-EN 1176-1. Característiques tècniques: Grava rodona de riu, rentada, de granulometria 2-8 mm, sense arestes vives ni partícules fines. Gruix: 40 cm (30 + 10 cm): els 30 cm de gruix mínim que fixa la taula 4 de la UNE-EN 1176-1 per a una alçada lliure de caiguda de fins a 3,00 m, ja que hi ha elements amb una alçada de caiguda superior a 2,00 m, més 10 cm per compensar els desplaçaments del material durant l'ús. Instal·lació: excavació de la caixa, esbrossada i estabilització prèvia del terreny.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment de sorra tipus Cigronet		1,000	206,000	0,400		82,400	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**82,400**	

4	P966-DE01	m	Vorada recta de fusta, recolzada sobre el terra

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorada recolzada al paviment		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2			6,500				6,500	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**26,500**	

5	P966-DE02	m	Vorada recta de fusta, aixecada del paviment per deixar passar l'escorrentia.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorada aixecada del paviment		18,650				18,650	C#*D#*E#*F#
2			6,300				6,300	C#*D#*E#*F#
					TOTAL AMIDAMENT		**24,950**	

EUR

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

AMIDAMENTS

Data: 04/11/26 Pàg.: 2

Obra	01	PRESSUPOST 261027
Capítol	01	PARC DE LES DESTRESSES
Subcapítol 1	04	JOCS INFANTILS
Subcapítol 2	01	SUBMINISTRAMENT

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQA-DT04	u	Subministrament de panell vertical amb un cronòmetre que s'alimenta amb energia solar, amb botons d'inici i de reinici. Permet mesurar el temps que es triga a completar el recorregut d'habilitats, de manera que els usuaris es poden marcar reptes, competir entre ells i millorar els seus resultats. Està recomanat a partir de 6 anys. Característiques tècniques: Dimensions generals aproximades: 0,61 × 0,11 × 1,45 m. Alçada lliure de caiguda: 0 m. Capacitat: 1 usuari. A partir de 6 anys; usuaris de més d'1,40 m d'alçada. Pal d'acer galvanitzat pintat de 70 × 70 mm; cronòmetre solar en un panell de polietilè integrat en un panell de laminat HPL de 13 mm; polsadors d'acer inoxidable. Mides aproximades. Àrea d'impacte: 9,5 m². Sobre sorra: 3,81 × 3,31 m. Sobre solera de formigó: 12 m². Normes: UNE-EN 1176-1 i UNE-EN 16630. Formigó de fonamentació: 0,06 m³. Sistema de fonamentació: El pal s'ancora amb un dau de formigó in situ (0,06 m³). **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
2	PQA5-DT02	u	Sunministrament de paret d'escalada inclinada amb preses, complementada amb una corda i una xarxa per enfilar-s'hi. Els usuaris la superen enfilant-se pel pla inclinat fins a dalt. És un repte de força, coordinació i planificació del moviment. Forma part del mateix recorregut d'habilitats i hi poden jugar dos usuaris alhora. Està recomanada a partir de 8 anys i per a usuaris de més d'1,40 m d'alçada. Característiques tècniques: Dimensions generals aproximades: 2,83 × 1,08 × 1,49 m. Alçada lliure de caiguda: 1,49 m. Capacitat: 2 usuaris. A partir de 8 anys; usuaris de més d'1,40 m d'alçada. Pals d'acer galvanitzat pintat de 95 × 95 mm; paret d'escalada de laminat HPL texturat de color marró de 12,5 mm i de laminat HPL de color taronja de 13 mm; corda de cable d'acer de Ø16 mm folrat de polièster. Mides aproximades. Àrea d'impacte: 22 m² (5,80 × 4,10 m). Sobre sorra: 26 m² (perímetre 21 m). Normes: UNE-EN 1176-1 i UNE-EN 16630. Sistema de fonamentació: S'ancora amb dos daus de formigó in situ (0,11 m³ en total). Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
3	PQA-DT03	u	Subministrament d'element d'habilitat format per anelles penjades de cadenes que formen un pas inestable. Els usuaris l'han de travessar gatejant o passant a través de les anelles, controlant el balanceig. Forma part del recorregut d'habilitats i està recomanat a partir de 6 anys i per a usuaris de més d'1,40 m d'alçada. Característiques tècniques: Dimensions generals aproximades: 2,35 × 1,33 × 1,15 m. Alçada lliure de caiguda: 1,10 m. Capacitat: 3 usuaris. A partir de 6 anys; usuaris de més d'1,40 m d'alçada. Pals d'acer galvanitzat pintat de 70 × 70 mm; anelles de polietilè d'una sola peça, de Ø70 cm exterior i Ø45 cm interior, penjades de cadenes d'acer inoxidable. Mides aproximades. Àrea d'impacte: 21,5 m². Sobre sorra: 26 m² (perímetre 21 m). Sobre solera de formigó: 24 m². Sistema de fonamentació: S'ancora amb daus de formigó in situ sota els pals (0,25 m³ en total). Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
4	PQA5-DT01	u	Subministrament de joc de Recorregut d'habilitats format per una successió de reptes físics encadenats, pensat per a infants i preadolescents que ja han superat els jocs de la primera infància. Inclou, entre d'altres, passos laterals sobre elements estrets, una paret d'escalada, un pas a través d'una paret, plataformes i rodets suspesos, una passarel·la d'anelles i un tram de lliscament penjat. Característiques tècniques:

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

AMIDAMENTS

Dimensions generals aproximades: 15,25 × 6,72 × 3,01 m. Alçada lliure de caiguda màxima: 2,46 m. Capacitat: 25 usuaris. A partir de 6 anys; usuaris de més d'1,40 m d'alçada.
Elements: passarel·la de pas lateral, paret d'escalada, pas a través de paret, ponts suspesos, rodets suspesos, passarel·la d'anelles i tirolina de recorregut (22 activitats).
Pals d'acer galvanitzat pintat de Ø125 mm, amb acabat granulat; panells de laminat HPL de 13 mm, de color gris; plataformes de laminat HPL de 12,5 mm. Mides aproximades.
Reposapeus i nanses de lamel·les de fusta composta de 70 × 30 mm; graons de polietilè antilliscant de 18 mm; rodets d'escuma de poliuretà; cadenes d'acer inoxidable; anelles d'acer folrades de cautxú; carril d'acer inoxidable de Ø76,1 mm. Mides aproximades.
Àrees d'impacte per sector: 7 / 29,5 / 8 / 40 / 22 m² (total 106,5 m²). Sobre sorra: 125 m² (perímetre 57 m). Sobre solera de formigó: 110 m² (perímetre 53 m).

Sistema de fonamentació: S'ancora amb daus de formigó in situ sota els pals de cada mòdul del recorregut (1,2 m³ en total), replantejats des del punt de referència. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 261027
Capítol 01 PARC DE LES DESTRESSES
Subcapítol 1 04 JOCS INFANTILS
Subcapítol 2 02 COL·LOCACIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQAY-DT00	u	Treballs previs i retirada dels elements actuals En aquest àmbit es manté l'àrea de joc existent i tots els seus elements (3.a a 3.f), que no són objecte d'actuació. Es crea una nova zona de joc per a infants d'edat intermèdia, propera a l'àrea existent. Durant les obres es tancarà la zona de treball amb tanca d'obra, mantenint l'accés i l'ús de l'àrea de joc existent i de la resta d'equipaments del parc, i es protegirà l'arbrat proper. Es farà l'esbrossada i la retirada de la terra vegetal o del paviment existent a la superfície de la nova zona, i es retiraran els elements que hi interfereixin. instal·lació dels nous elements de joc Les característiques tècniques, funcionals i dimensionals que es descriuen a continuació defineixen els requisits mínims que ha de complir l'equipament proposat, o bé disposar de prestacions equivalents o superiors. Es col·locaran els nous elements de joc previstos per a la franja d'edat intermèdia, que complementen l'oferta del parc infantil (primera infància) i del parc de cal·listènia (joves i adults): 3.1 Panell cronòmetre; 3.2 Pared d'escalada inclinada; 3.3 Túnel suspès d'anelles; 3.4 Recorregut d'activitats.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 261027
Capítol 01 PARC DE LES DESTRESSES
Subcapítol 1 05 MOBILIARI URBÀ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR-JCART	u	Cartell informatiu de l'àrea de joc, col·locat a l'accés, amb les normes d'ús, les edats recomanades, el telèfon d'emergències i el telèfon municipal de contacte per comunicar incidències, d'acord amb la UNE 172001 IN. Característiques tècniques: Placa d'alumini rectangular de 600 × 400 mm, impresa a tot color. Pal d'alumini anoditzat de Ø60 mm i 3 mm de gruix, amb 1.800 mm d'alçada vista. Sistema de fonamentació: El pal s'encasta en un dau de formigó in situ de 500 mm de fondària i 300 mm d'amplada. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cartell Parc de les Destresse		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

AMIDAMENTS

Data: 04/11/26 Pàg.: 4

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 261027
Capítol 01 PARC DE LES DESTRESSES
Subcapítol 1 06 GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol 2 02 TRANSPORT

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R4-VSTL	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 5 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			74,160				74,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **74,160**

Obra 01 PRESSUPOST 261027
Capítol 01 PARC DE LES DESTRESSES
Subcapítol 1 06 GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol 2 03 DEPOSICIÓ CONTROLADA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2RB-HG0V	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1.6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			74,160				74,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **74,160**

Obra 01 PRESSUPOST 261027
Capítol 01 PARC DE LES DESTRESSES
Subcapítol 1 07 ALTRES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAAJ001	pa	Partida alçada d'abonament integre per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi Basic de Seguretat i Salut del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P060-01ZS	u	Partida destinada al control de qualitat de la preparació, muntatge i fixació d'equips de jocs infantils. Inclou la verificació de l'execució i adequació dels daus de formigó d'ancoratge, la revisió minuciosa de totes les subjeccions, cargolams i unions mecàniques per garantir-ne l'estabilitat i seguretat estructural. Comprèn la comprovació de les distàncies de seguretat, zones d'impacte i acabats de les superfícies. Així mateix, inclou la recollida, verificació i lliurament de la documentació tècnica, certificats d'homologació de fabricació i de compliment de la normativa vigent (UNE-EN 1176/1177). Totalment executat i documentat per a la seva recepció.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Assaig Fonaments elements d'ombra	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

EUR

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

AMIDAMENTS

Data: 04/11/26 Pàg.: 5

3	PAAJ002	u	Certificació de una zona de Jocs Infantils conforme compleix amb les normatives vigents d'acord amb la normativa europea de seguretat EN1176. Es farà també l'assaig in situ d'atenuació d'impacte del paviment segons la UNE-EN 1177 (annex H de la UNE-EN 1176-1:2018+A1:2024) a les zones amb alçada lliure de caiguda superior a 0,60 m. El contractista lliurarà el certificat de conformitat de l'àrea, juntament amb les fitxes tècniques, les declaracions de conformitat dels elements i els manuals de manteniment del fabricant

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Certificació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

EUR

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 04/11/26 Pàg.: 1

NIVELL 3 : Subcapítol 1			Import
Subcapítol 1	01.01.01	Moviment de terres	5.982,71
Subcapítol 1	01.01.04	Jocs Infantils	54.614,48
Subcapítol 1	01.01.05	Mobiliari Urbà	350,00
Subcapítol 1	01.01.06	Gestió de Residus	1.219,20
Subcapítol 1	01.01.07	Altres	3.800,00
Capítol	**01.01**	**PARC DE LES DESTRESSES**	**65.966,39**
		65.966,39	

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	PARC DE LES DESTRESSES	65.966,39
Obra	**01**	**Pressupost 261027**	**65.966,39**
		65.966,39	

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 261027	65.966,39
			65.966,39

euros

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

PRESSUPOST

Data: 04/11/26 Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 261027
Capítol	01	PARC DE LES DESTRESSES
Subcapítol 1	01	Moviment de terres

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2214-HZAD	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3. Gruix d'excavació 30 cms. (P - 2)	9,58	74,160	710,45
2	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 3)	2,24	216,300	484,51
3	P9A1-HBE8	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 2 a 8mm cantell rodo per les àrees d'impacte dels elements de joc es reblertaran amb grava rodona tipus cigronet, un paviment esmorteïdor de material solt conforme a la taula 4 de la UNE-EN 1176-1. Característiques tècniques: Grava rodona de riu, rentada, de granulometria 2-8 mm, sense arestes vives ni partícules fines. Gruix: 40 cm (30 + 10 cm): els 30 cm de gruix mínim que fixa la taula 4 de la UNE-EN 1176-1 per a una alçada lliure de caiguda de fins a 3,00 m, ja que hi ha elements amb una alçada de caiguda superior a 2,00 m, més 10 cm per compensar els desplaçaments del material durant l'ús. Instal·lació: excavació de la caixa, esbrossada i estabilització prèvia del terreny. (P - 8)	45,71	82,400	3.766,50
4	P966-DE01	m	Vorada recta de fusta, recolzada sobre el terra (P - 6)	15,00	26,500	397,50
5	P966-DE02	m	Vorada recta de fusta, aixecada del paviment per deixar passar l'escorrentia. (P - 7)	25,00	24,950	623,75

TOTAL Subcapítol 1 01.01.01 **5.982,71**

Obra	01	Pressupost 261027
Capítol	01	PARC DE LES DESTRESSES
Subcapítol 1	04	Jocs Infantils
Subcapítol 2	01	Subministrament

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQA-DT04	u	Subministrament de panell vertical amb un cronòmetre que s'alimenta amb energia solar, amb botons d'inici i de reinici. Permet mesurar el temps que es triga a completar el recorregut d'habilitats, de manera que els usuaris es poden marcar reptes, competir entre ells i millorar els seus resultats. Està recomanat a partir de 6 anys. Característiques tècniques: Dimensions generals aproximades: 0,61 × 0,11 × 1,45 m. Alçada lliure de caiguda: 0 m. Capacitat: 1 usuari. A partir de 6 anys; usuaris de més d'1,40 m d'alçada. Pal d'acer galvanitzat pintat de 70 × 70 mm; cronòmetre solar en un panell de polietilè integrat en un panell de laminat HPL de 13 mm; polsadors d'acer inoxidable. Mides aproximades. Àrea d'impacte: 9,5 m². Sobre sorra: 3,81 × 3,31 m. Sobre solera de formigó: 12 m². Normes: UNE-EN 1176-1 i UNE-EN 16630. Formigó de fonamentació: 0,06 m³. Sistema de fonamentació: El pal s'ancora amb un dau de formigó in	3.046,47	1,000	3.046,47

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2…
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

PRESSUPOST

			situ (0,06 m³). (P - 11)			
2	PQA5-DT02	u	Sunministrament de paret d'escalada inclinada amb preses, complementada amb una corda i una xarxa per enfilar-s'hi. Els usuaris la superen enfilant-se pel pla inclinat fins a dalt. És un repte de força, coordinació i planificació del moviment. Forma part del mateix recorregut d'habilitats i hi poden jugar dos usuaris alhora. Està recomanada a partir de 8 anys i per a usuaris de més d'1,40 m d'alçada. Característiques tècniques: Dimensions generals aproximades: 2,83 × 1,08 × 1,49 m. Alçada lliure de caiguda: 1,49 m. Capacitat: 2 usuaris. A partir de 8 anys; usuaris de més d'1,40 m d'alçada. Pals d'acer galvanitzat pintat de 95 × 95 mm; paret d'escalada de laminat HPL texturat de color marró de 12,5 mm i de laminat HPL de color taronja de 13 mm; corda de cable d'acer de Ø16 mm folrat de polièster. Mides aproximades. Àrea d'impacte: 22 m² (5,80 × 4,10 m). Sobre sorra: 26 m² (perímetre 21 m). Normes: UNE-EN 1176-1 i UNE-EN 16630. Sistema de fonamentació: S'ancora amb dos daus de formigó in situ (0,11 m³ en total). Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació. (P - 13)	3.690,70	1,000	3.690,70
3	PQA-DT03	u	Subministrament d'element d'habilitat format per anelles penjades de cadenes que formen un pas inestable. Els usuaris l'han de travessar gatejant o passant a través de les anelles, controlant el balanceig. Forma part del recorregut d'habilitats i està recomanat a partir de 6 anys i per a usuaris de més d'1,40 m d'alçada. Característiques tècniques: Dimensions generals aproximades: 2,35 × 1,33 × 1,15 m. Alçada lliure de caiguda: 1,10 m. Capacitat: 3 usuaris. A partir de 6 anys; usuaris de més d'1,40 m d'alçada. Pals d'acer galvanitzat pintat de 70 × 70 mm; anelles de polietilè d'una sola peça, de Ø70 cm exterior i Ø45 cm interior, penjades de cadenes d'acer inoxidable. Mides aproximades. Àrea d'impacte: 21,5 m². Sobre sorra: 26 m² (perímetre 21 m). Sobre solera de formigó: 24 m². Sistema de fonamentació: S'ancora amb daus de formigó in situ sota els pals (0,25 m³ en total). Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació. (P - 10)	3.837,47	1,000	3.837,47
4	PQA5-DT01	u	Subministrament de joc de Recorregut d'habilitats format per una successió de reptes físics encadenats, pensat per a infants i preadolescents que ja han superat els jocs de la primera infància. Inclou, entre d'altres, passos laterals sobre elements estrets, una paret d'escalada, un pas a través d'una paret, plataformes i rodets suspesos, una passarel·la d'anelles i un tram de lliscament penjat. Característiques tècniques: Dimensions generals aproximades: 15,25 × 6,72 × 3,01 m. Alçada lliure de caiguda màxima: 2,46 m. Capacitat: 25 usuaris. A partir de 6 anys; usuaris de més d'1,40 m d'alçada. Elements: passarel·la de pas lateral, paret d'escalada, pas a través de paret, ponts suspesos, rodets suspesos, passarel·la d'anelles i tirolina de recorregut (22 activitats). Pals d'acer galvanitzat pintat de Ø125 mm, amb acabat granulat; panells de laminat HPL de 13 mm, de color gris; plataformes de laminat HPL de 12,5 mm. Mides aproximades. Reposapeus i nanses de lamel·les de fusta composta de 70 × 30 mm; graons de polietilè antilliscant de 18 mm; rodets d'escuma de poliuretà; cadenes d'acer inoxidable; anelles d'acer folrades de cautxú; carril d'acer inoxidable de Ø76,1 mm. Mides aproximades. Àrees d'impacte per sector: 7 / 29,5 / 8 / 40 / 22 m² (total 106,5 m²). Sobre sorra: 125 m² (perímetre 57 m). Sobre solera de formigó: 110 m² (perímetre 53 m). Sistema de fonamentació: S'ancora amb daus de formigó in situ sota	32.238,55	1,000	32.238,55

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2…
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
Naturalesa del document origen: Original

PRESSUPOST

els pals de cada mòdul del recorregut (1,2 m³ en total), replantejats des del punt de referència. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.
(P - 12)

TOTAL Subcapítol 2 01.01.04.01 42.813,19

Obra	01	Pressupost 261027
Capítol	01	PARC DE LES DESTRESSES
Subcapítol 1	04	Jocs Infantils
Subcapítol 2	02	Col·locació

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQAY-DT00	u	Treballs previs i retirada dels elements actuals En aquest àmbit es manté l'àrea de joc existent i tots els seus elements (3.a a 3.f), que no són objecte d'actuació. Es crea una nova zona de joc per a infants d'edat intermèdia, propera a l'àrea existent. Durant les obres es tancarà la zona de treball amb tanca d'obra, mantenint l'accés i l'ús de l'àrea de joc existent i de la resta d'equipaments del parc, i es protegirà l'arbrat proper. Es farà l'esbrossada i la retirada de la terra vegetal o del paviment existent a la superfície de la nova zona, i es retiraran els elements que hi interfereixin. instal·lació dels nous elements de joc Les característiques tècniques, funcionals i dimensionals que es descriuen a continuació defineixen els requisits mínims que ha de complir l'equipament proposat, o bé disposar de prestacions equivalents o superiors. Es col·locaran els nous elements de joc previstos per a la franja d'edat intermèdia, que complementen l'oferta del parc infantil (primera infància) i del parc de cal·listènia (joves i adults): 3.1 Panell cronòmetre; 3.2 Pared d'escalada inclinada; 3.3 Túnel suspès d'anelles; 3.4 Recorregut d'activitats. (P - 14)	11.801,29	1,000	11.801,29

TOTAL Subcapítol 2 01.01.04.02 11.801,29

Obra	01	Pressupost 261027
Capítol	01	PARC DE LES DESTRESSES
Subcapítol 1	05	Mobiliari Urbà

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR-JCART	u	Cartell informatiu de l'àrea de joc, col·locat a l'accés, amb les normes d'ús, les edats recomanades, el telèfon d'emergències i el telèfon municipal de contacte per comunicar incidències, d'acord amb la UNE 172001 IN. Característiques tècniques: Placa d'alumini rectangular de 600 × 400 mm, impresa a tot color. Pal d'alumini anoditzat de Ø60 mm i 3 mm de gruix, amb 1.800 mm d'alçada vista. Sistema de fonamentació: El pal s'encasta en un dau de formigó in situ de 500 mm de fondària i 300 mm d'amplada. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació. (P - 15)	350,00	1,000	350,00

TOTAL Subcapítol 1 01.01.05 350,00

Obra	01	Pressupost 261027
Capítol	01	PARC DE LES DESTRESSES

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2…
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

PRESSUPOST

Subcapítol 1	06	Gestió de Residus
Subcapítol 2	02	Transport

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R4-VSTL	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de fins a 5 km (P - 4)	6,22	74,160	461,28
TOTAL	**Subcapítol 2**		**01.01.06.02**			**461,28**

Obra	01	Pressupost 261027
Capítol	01	PARC DE LES DESTRESSES
Subcapítol 1	06	Gestió de Residus
Subcapítol 2	03	Deposició Controlada

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RB-HG0V	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1.6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 5)	10,22	74,160	757,92
TOTAL	**Subcapítol 2**		**01.01.06.03**			**757,92**

Obra	01	Pressupost 261027
Capítol	01	PARC DE LES DESTRESSES
Subcapítol 1	07	Altres

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAAJ001	pa	Partida alçada d'abonament integre per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi Basic de Seguretat i Salut del projecte. (P - 0)	2.000,00	1,000	2.000,00
2	P060-01ZS	u	Partida destinada al control de qualitat de la preparació, muntatge i fixació d'equips de jocs infantils. Inclou la verificació de l'execució i adequació dels daus de formigó d'ancoratge, la revisió minuciosa de totes les subjeccions, cargolams i unions mecàniques per garantir-ne l'estabilitat i seguretat estructural. Comprèn la comprovació de les distàncies de seguretat, zones d'impacte i acabats de les superfícies. Així mateix, inclou la recollida, verificació i lliurament de la documentació tècnica, certificats d'homologació de fabricació i de compliment de la normativa vigent (UNE-EN 1176/1177). Totalment executat i documentat per a la seva recepció. (P - 1)	1.500,00	1,000	1.500,00
3	PAAJ002	u	Certificació de una zona de Jocs Infantils conforme compleix amb les normatives vigents d'acord amb la normativa europea de seguretat EN1176. Es farà també l'assaig in situ d'atenuació d'impacte del paviment segons la UNE-EN 1177 (annex H de la UNE-EN 1176-1:2018+A1:2024) a les zones amb alçada lliure de caiguda superior a 0,60 m. El contractista lliurarà el certificat de conformitat de l'àrea, juntament amb les fitxes tècniques, les declaracions de conformitat dels elements i els manuals de manteniment del fabricant (P - 9)	300,00	1,000	300,00
TOTAL	**Subcapítol 1**		**01.01.07**			**3.800,00**

EUR

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		65.966,39
13 % Despeses Generals SOBRE 65.966,39.....		8.575,63
6 % Benefici Industrial SOBRE 65.966,39.....		3.957,98
	Subtotal	78.500,00
21 % IVA SOBRE 78.500,00.....		16.485,00
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	94.985,00

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(NORANTA-QUATRE MIL NOU-CENTS VUITANTA-CINC EUROS)

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

AJUNTAMENT DE CASTELLBISBAL

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ D'ELEMENTS LÚDICS A QUATRE ÀREES DE JOC INFANTIL DE CASTELLBISBAL

LOT 4. PLAÇA DE NICOLÁS VALIENTE LÓPEZ

Còpia electrònica autèntica amb canvi de format valorada sub. ins. JOCS
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	27,23000	€
A0D-0007	h	Manobre	27,43000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	28,58000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	31,75000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	31,70000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	30,67000	€
ANV00	u	Muntatge Nicolas Valiente	3.804,29000	€

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,80000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	99,96000	€
C133-00EO	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori anivellador	88,58000	€
C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t	57,54000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	113,85000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	106,75000	€
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	133,62000	€
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	5,63000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	58,77000	€
C152-003B	h	Camió grua	64,20000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	57,47000	€
C154-003O	h	Camió per a transport de 24 t	93,94000	€
C154-NV01	u	Retirada de jocs i transport a abocador	590,00000	€
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	4,18000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	5,00000	€

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	2,69000	€
B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0.8 m3	28,27000	€
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	25,52000	€
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	24,92000	€
B03L-H4LA	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	19,28000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	180,00000	€
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	101,98000	€
B2RA-28TL	t	Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0.19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de selecció i transferència	86,62000	€
B2RB-HG0U	t	Disposició de pedres no contaminades de densitat aparent 2.1 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	5,29000	€
BQ01NV01	m	Rollís de fusta	15,00000	€
BQ11-0SP2	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 9 llistons de 2,5x5,2 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de passamà	421,42000	€
BQANV01	u	pórtic gronxador doble	2.482,64000	€
BQANV02	u	seient cistella inclusiu per gronxador	708,97000	€
BQANV03	u	seient cuna per gronxador	238,21000	€
BQANV04	u	seient pla per gronxador	155,24000	€
BQANV05	u	Kanopé	12.182,30000	€
BQANV06	u	Trampolí	1.878,64000	€
BQA6-0TGA	u	Pont de mico amb cable d'acer amb estació de sortida i d'arribada de troncs de fusta tractada, amb 8 punts d'ancoratge	5.083,07000	€
BV210-01PJ	u	Control de qualitat	300,00000	€

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 4

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	**Rend.:** **1,000**		**111,10000** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900	/R x	28,58000	=	25,72200	
		Subtotal:					25,72200	25,72200
Maquinària								
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x	4,18000	=	1,88100	
		Subtotal:					1,88100	1,88100
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	180,00000	=	27,00000	
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	25,52000	=	39,55600	
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x	24,92000	=	16,19800	
B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	2,69000	=	0,48420	
		Subtotal:					83,23820	83,23820
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,25722
		COST DIRECTE						111,09842
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**111,09842**

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	P060-01ZS	u	Partida destinada al control de qualitat de la preparació, muntatge i fixació d'equips de jocs infantils. Inclou la verificació de l'execució i adequació dels daus de formigó d'ancoratge, la revisió minuciosa de totes les subjeccions, cargolams i unions mecàniques per garantir-ne l'estabilitat i seguretat estructural. Comprèn la comprovació de les distàncies de seguretat, zones d'impacte i acabats de les superfícies. Així mateix, inclou la recollida, verificació i lliurament de la documentació tècnica, certificats d'homologació de fabricació i de compliment de la normativa vigent (UNE-EN 1176/1177). Totalment executat i documentat per a la seva recepció.	**Rend.: 1,000**	**300,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BV210-01PJ	u	Control de qualitat	1,000	x	300,00000	=	300,00000	
			Subtotal:					300,00000	300,00000
			COST DIRECTE						300,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**300,00000**

	P191-4RPD	u	Cala d'inspecció en paret de pedra natural amb mitjans manuals, per a recollida de mostra CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**				**2,78**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	27,43000	=	2,74300	
			Subtotal:					2,74300	2,74300
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,04115
			COST DIRECTE						2,78415
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,78415**

	P191-H8CE	u	Cala en cel ras per a inspeccio d'estructura, amb mitjans manuals CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**				**5,57**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	27,43000	=	5,48600	
			Subtotal:					5,48600	5,48600

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08229
COST DIRECTE			5,56829
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,56829**

P191-HP4B u Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat amidada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **267,57** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	2,3333	/R x	27,43000	=	64,00242	
A0F-000B	h	Oficial 1a	2,000	/R x	31,75000	=	63,50000	
				Subtotal:			127,50242	127,50242
Maquinària								
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000	/R x	15,80000	=	15,80000	
C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t	1,000	/R x	57,54000	=	57,54000	
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	1,000	/R x	5,63000	=	5,63000	
				Subtotal:			78,97000	78,97000
Materials								
B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0.8 m3	1,300	x	28,27000	=	36,75100	
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,220	x	101,98000	=	22,43560	
				Subtotal:			59,18660	59,18660

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,91254
COST DIRECTE		267,57156
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**267,57156**

P2143-4RR1 m2 Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor
CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
ENDERROC D'ESCOCELL:
Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
ENDERROC DE SOLERA LLEUGERAMENT ARMADA, ARRENCADA I DESMUNTATGE DE PAVIMENT, ARRENCADA DE RECRESCUT:
m2 de superfície amidada segons les especificacions

Rend.: 1,000 **6,31** €

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

de la DT.
ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,140	/R x	28,58000	=	4,00120	
			Subtotal:					4,00120	4,00120
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,070	/R x	15,80000	=	1,10600	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0194	/R x	58,77000	=	1,14014	
			Subtotal:					2,24614	2,24614
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,06002
			COST DIRECTE						6,30736
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,30736**

P214S-73G5 m Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
Rend.: 1,000 **5,16** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	27,43000	=	1,37150	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	28,58000	=	2,85800	
			Subtotal:					4,22950	4,22950
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x	15,80000	=	0,79000	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0007	/R x	106,75000	=	0,07473	
			Subtotal:					0,86473	0,86473
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,06344
			COST DIRECTE						5,15767
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,15767**

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	P21Q2-0001	u	Retirada de joc infantil tipus estructura metàl·lica o fusta, amb un volum aparent de fins a 25 m3, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.	**Rend.:**	**1,000**	**69,01**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	28,58000	=	28,58000	
			Subtotal:					28,58000	28,58000
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,500	/R x	64,20000	=	32,10000	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	15,80000	=	7,90000	
			Subtotal:					40,00000	40,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,42870
			COST DIRECTE						69,00870
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**69,00870**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	P21Q2-0002	u	Retirada de joc infantil tipus estructura metàl·lica o fusta, amb un volum aparent de fins a 25 m3, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.	**Rend.:**	**1,000**	**69,01**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	28,58000	=	28,58000	
			Subtotal:					28,58000	28,58000
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,500	/R x	64,20000	=	32,10000	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	15,80000	=	7,90000	
			Subtotal:					40,00000	40,00000

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42870
COST DIRECTE			69,00870
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**69,00870**

P21Q2-01FT u Retirada de joc infantil tipus estructura metàl·lica o fusta, amb un volum aparent de fins a 25 m3, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor
CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL:
Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES:
m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.

Rend.: 1,000 **69,01** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	28,58000	=	28,58000	
		Subtotal:					28,58000	28,58000
Maquinària								
C152-003B	h	Camió grua	0,500	/R x	64,20000	=	32,10000	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	15,80000	=	7,90000	
		Subtotal:					40,00000	40,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,42870
COST DIRECTE		69,00870
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**69,00870**

P21Q2-8GXQ u Retirada de joc infantil tipus estructura metàl·lica o fusta, amb un volum aparent de fins a 25 m3, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor
CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL:
Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES:
m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.

Rend.: 1,000 **69,01** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	28,58000	=	28,58000	
		Subtotal:					28,58000	28,58000

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,500	/R x	64,20000	=	32,10000	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	15,80000	=	7,90000	
						Subtotal:		40,00000	40,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,42870
				COST DIRECTE					69,00870
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**69,00870**

P21Q2-8GXR	u	Retirada de banc de fusta convencional de fins a 2,5 m de llargària, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.	**Rend.:**	**1,000**	**13,80**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	28,58000	=	5,71600
					Subtotal:			5,71600	5,71600
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,100	/R x	64,20000	=	6,42000	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100	/R x	15,80000	=	1,58000	
					Subtotal:			8,00000	8,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,08574
			COST DIRECTE						13,80174
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,80174**

P21Q2-8GXS	u	Retirada de joc infantil tipus tobogan o gronxador, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.	**Rend.:**	**1,000**	**27,60**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400	/R x	28,58000	= 11,43200	
					Subtotal:		11,43200	11,43200
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	/R x	15,80000	= 3,16000	
	C152-003B	h	Camió grua	0,200	/R x	64,20000	= 12,84000	
					Subtotal:		16,00000	16,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,17148
				COST DIRECTE				27,60348
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**27,60348**

P21Q2-8GXT u Retirada de joc infantil tipus molla, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor
CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL:
Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES:
m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.

Rend.: 1,000 **11,07** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	28,58000	= 8,57400	
					Subtotal:		8,57400	8,57400
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x	15,80000	= 2,37000	
					Subtotal:		2,37000	2,37000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12861
				COST DIRECTE				11,07261
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**11,07261**

P21Q2-FT01 u Retirada de jocs infantils, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió i portar a magatzem municipal per posterior muntatge.
CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL.
Amidament unitari per tots els jocs a desmuntar.
Els elements a desmuntar inclosos es aquesta partida son: (1a) Barra de dominades, (1b) Barra d'escalada, (1c) Banc d'abdominals, (1d) Barra de flexions, (1e) Multijoc, (1f) Cartell espai lúdic gent gran.

Rend.: 1,000 **69,01** €

	Unitats	Preu	Parcial	Import

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	28,58000	=	28,58000	
			Subtotal:					28,58000	28,58000
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	15,80000	=	7,90000	
	C152-003B	h	Camió grua	0,500	/R x	64,20000	=	32,10000	
			Subtotal:					40,00000	40,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,42870
			COST DIRECTE						69,00870
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**69,00870**

P21Q2-FT02 u Retirada de jocs infantils, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **27,60** €

CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL:
Unitat per tots el elements desmuntats, inclòs l'enderroc dels suports i bancades.
Els jocs a retirar son els següents: (1g) Castell amb tobogan, (1h) Multijoc infantil, (1l) Gronxadors, (1m) Caseta de joc, (1n) Castell infantil amb tobogan, (1o) Balancí 1, (1p) Taula de sorra, (1q) Balancí 2, (1k) Cartell àrea de jocs infantils.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400	/R x	28,58000	=	11,43200	
			Subtotal:					11,43200	11,43200
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	/R x	15,80000	=	3,16000	
	C152-003B	h	Camió grua	0,200	/R x	64,20000	=	12,84000	
			Subtotal:					16,00000	16,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17148
			COST DIRECTE						27,60348
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**27,60348**

P-2 **P21Q2-NV01** u Retirada de jocs infantils, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **590,00** €

Transport a abocador autoritzat.
Unitat per tots el elements desmuntats, inclòs l'enderroc dels suports i bancades.
Els jocs a retirar son els següents: (4a) Gronxador, (4b) Tobogan, (4d) Balancí 2.

Unitats	Preu	Parcial	Import

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C154-NV01	u	Retirada de jocs i transport a abocador	1,000	/R x	590,00000	= 590,00000	
			Subtotal:				590,00000	590,00000
			COST DIRECTE					590,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**590,00000**

P-3 **P2214-HZAD** m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3. Gruix d'excavació 40 cms. **Rend.: 1,000** **9,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,07173	/R x	133,62000	=	9,58456	
			Subtotal:					9,58456	9,58456
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00000
			COST DIRECTE						9,58456
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,58456**

P-4 **P2241-52SN** m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM **Rend.: 1,000** **2,24** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,010	/R x	113,85000	=	1,13850	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x	99,96000	=	1,09956	
			Subtotal:					2,23806	2,23806
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00000
			COST DIRECTE						2,23806
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,23806**

P2R2-EU9U m3 Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals **Rend.: 1,000** **27,84** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	27,43000	=	27,43000	

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		27,43000	27,43000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,41145
				COST DIRECTE			27,84145
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**27,84145**

P-5 **P2R3-HJGX** m3 Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km **Rend.: 1,000** **3,29** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C154-003O	h	Camió per a transport de 24 t	0,035	/R x	93,94000	=	3,28790	
				Subtotal:				3,28790	3,28790
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
				COST DIRECTE					3,28790
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,28790**

P2R5-DT1B m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km **Rend.: 1,000** **20,46** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,356	/R x	57,47000	=	20,45932	
				Subtotal:				20,45932	20,45932
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,00000
				COST DIRECTE					20,45932
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**20,45932**

P2RA-EU6V m3 Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0.19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de selecció i transferència **Rend.: 1,000** **16,46** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28TL	t	Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0.19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de selecció i transferència	0,190	x	86,62000	=	16,45780	
				Subtotal:				16,45780	16,45780

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		16,45780
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**16,45780**

P-6 **P2RB-HG0T** m3 Disposició de pedres no contaminades de densitat aparent 2.1 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME **Rend.: 1,000** **11,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RB-HG0U	t	Disposició de pedres no contaminades de densitat aparent 2.1 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	2,100	x	5,29000	=	11,10900	
			Subtotal:					11,10900	11,10900

COST DIRECTE		11,10900
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,10900**

P-7 **P966-DE01** m Suministrament de vorada de rollís de fusta de 10 cms de diàmetre con a vora per la delimitació del sorral de cigronet. **Rend.: 1,000** **15,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQ01NV01	m	Rollís de fusta	1,000	x	15,00000	=	15,00000	
			Subtotal:					15,00000	15,00000

COST DIRECTE		15,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,00000**

P-8 **P9A1-HBE8** m3 Formació de paviment de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo per les àrees d'impacte dels elements de joc, tipus cigronet, un paviment esmorteïdor de material solt conforme a la taula 4 de la UNE-EN 1176-1.
Característiques tècniques:
Grava rodona de riu, rentada, de granulometria 2-8 mm, sense arestes vives ni partícules fines.
Gruix: 40 cm (30 + 10 cm): els 30 cm de gruix mínim que fixa la taula 4 de la UNE-EN 1176-1 per a una alçada lliure de caiguda de fins a 3,00 m, 10 cm per compensar els desplaçaments del material durant l'ús. Caldrà 30 cm (20 + 10 cm): els 20 cm de gruix mínim que fixa la taula 4 de la UNE-EN 1176-1 per a una alçada lliure de caiguda de fins a 2 ,00 m
Instal·lació: excavació de la caixa, esbrossada i estabilització prèvia del terreny. **Rend.: 1,000** **45,71** €

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	27,43000	=	1,37150	
			Subtotal:					1,37150	1,37150
Maquinària									
	C133-00EO	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessori anivellador	0,250	/R x	88,58000	=	22,14500	
			Subtotal:					22,14500	22,14500
Materials									
	B03L-H4LA	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	1,150	x	19,28000	=	22,17200	
			Subtotal:					22,17200	22,17200
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02057
			COST DIRECTE						45,70907
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**45,70907**

P-9	**PAAJ002**	u	Certificació de una zona de Jocs Infantils conforme compleix amb les normatives vigents d'acord amb la normativa europea de seguretat EN1176. Es farà també l'assaig in situ d'atenuació d'impacte del paviment segons la UNE-EN 1177 (annex H de la UNE-EN 1176-1:2018+A1:2024) a les zones amb alçada lliure de caiguda superior a 0,60 m. El contractista lliurarà el certificat de conformitat de l'àrea, juntament amb les fitxes tècniques, les declaracions de conformitat dels elements i els manuals de manteniment del fabricant	**Rend.:**	**1,000**	**300,00**	**€**
			COST DIRECTE				300,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**300,0000**

	PAAJ003	pa	Partida per Neteja final d'obra i posada a punt per a lliurament, inclou la retirada de restes de materials, brutícia i pols generats durant l'execució de les obres, neteja de superfícies horitzontals i verticals, i condicionament general dels espais per a la seva entrega i ús.	**Rend.:**	**1,000**	**200,00**	**€**
			COST DIRECTE				200,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**200,0000**

	PQ12-403D	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 9 llistons de 2,5x5,2 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de passamà, ancorat amb daus de formigó	**Rend.:**	**1,000**	**521,86**	**€**

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra				

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0D-0007	h	Manobre	1,140	/R x	27,43000	=	31,27020	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,140	/R x	31,75000	=	36,19500	
					Subtotal:			67,46520	67,46520
Materials									
	BQ11-0SP2	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 9 llistons de 2,5x5,2 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de passamà	1,000	x	421,42000	=	421,42000	
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,2816	x	111,09842	=	31,28532	
					Subtotal:			452,70532	452,70532
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			1,68663
			COST DIRECTE						521,85715
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**521,85715**

P-10 **PQA-NV01** u Subministrament de Pòrtic de gronxadors de doble mòdul, encastat al terreny, amb tres seients de tipologia diferent. El seient de cistella inclusiva està pensat per a infants amb mobilitat reduïda o perquè hi juguin diversos infants alhora. El seient bressol és per als més petits i el seient pla, per als infants més grans. La combinació de seients permet que infants de diferents edats i capacitats es gronxin junts al mateix element, i afavoreix el joc inclusiu.
Característiques tècniques:
Pòrtic doble de 6 pals de perfil de 90 × 90 mm i 3.500 mm de llargada, amb travessers de perfil de 125 mm. Llargada total: 6,30 m (mòduls de 2,70 i 3,35 m); amplada en planta: 2,20 m; alçada: 2,45 m a l'eix i 2,65 m en total. Mides aproximades.
Seient de cistella inclusiva de 1.400 × 910 × 350 mm, amb cadenes: a partir de 3 anys, 5 usuaris, ALC 1,50 m, àrea de seguretat 18,5 m².
Seient bressol de 435 × 335 × 300 mm, amb cadenes: d'1 a 3 anys, 1 usuari, ALC 1,40 m, àrea de seguretat 14 m².
Seient pla de 440 × 180 × 40 mm, amb cadenes: a partir de 3 anys, 1 usuari, ALC 1,40 m, àrea de seguretat 14 m².

Sistema de fonamentació: Els sis pals del pòrtic s'encasten en sis daus de formigó in situ de 300 × 450 mm en planta aproximadament. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

Rend.: 1,000 **2.482,64** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQANV01	u	pórtic gronxador doble	1,000	x	2.482,64000	=	2.482,64000	
					Subtotal:			2.482,64000	2.482,64000

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		2.482,64000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.482,64000**

PQA-NV02 u Col·locació de seient cistella inclusiu per gronxador **Rend.: 1,000** **708,97** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BQANV02	u	seient cistella inclusiu per gronxador	1,000	x	708,97000	=	708,97000	
		Subtotal:					708,97000	708,97000

COST DIRECTE		708,97000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**708,97000**

PQA-NV03 u Col·locació de seient cuna per gronxador **Rend.: 1,000** **238,21** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BQANV03	u	seient cuna per gronxador	1,000	x	238,21000	=	238,21000	
		Subtotal:					238,21000	238,21000

COST DIRECTE		238,21000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**238,21000**

PQA-NV04 u Col·locació de seient pla per gronxador **Rend.: 1,000** **155,24** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BQANV04	u	seient pla per gronxador	1,000	x	155,24000	=	155,24000	
		Subtotal:					155,24000	155,24000

COST DIRECTE		155,24000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**155,24000**

P-11 **PQA-NV05** u Subministrament d'estructura multijoc formada per plataformes a diferents alçades, connectades per elements d'equilibri i d'enfilada, amb un tobogan per baixar. Els infants hi poden enfilar-se per diferents recorreguts, travessar d'una plataforma a l'altra mantenint l'equilibri, penjar-se i lliscar pel tobogan.
Característiques tècniques:
Dimensions generals aproximades: 6,58 × 4,11 × 3,53 m. Alçada lliure de caiguda: 2,70 m. Capacitat: 28 usuaris. A partir de 3 anys.
Elements: plataformes sense teulada a 1,37 m i 1,77 **Rend.: 1,000** **12.182,30** €

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
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: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

m, escala de cordes d'1,37 m, tobogan d'1,77 m, paret d'escalada, xarxa d'enfilada, pont de corda inclinat, barra de bombers i ull de bou. Mides aproximades.
Pals d'acer galvanitzat pintat de 95 × 95 mm; panells de laminat HPL de 13 mm; plataformes de laminat HPL de 12,5 mm; tubs d'acer inoxidable de Ø40 mm.
Cordes de cable d'acer de Ø16 mm folrat de polipropilè; pista del tobogan d'acer inoxidable de 2 mm, d'una sola peça; ull de bou de metacrilat de 8 mm.
Àrees d'impacte per sector: 8 / 1,5 / 14,5 / 12,5 / 20,5 m² (total 57 m²). Sobre sorra: 66 m² (perímetre 36,5 m). Normes: UNE-EN 1176-1 i 1176-3.

Sistema de fonamentació: S'ancora amb daus de formigó in situ sota els pals de les plataformes i els elements, replantejats des del punt de referència. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQANV05	u	Kanopé	1,000	x	12.182,3000	=	12.182,30000	
			Subtotal:					12.182,30000	12.182,30000
				COST DIRECTE					12.182,30000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**12.182,30000**

P-12 **PQA-NV06** u

Subministrament de Trampolí de joc individual instal·lat a nivell del terra, amb una vora perimetral de protecció. L'infant hi salta i en rep el rebot, cosa que estimula la coordinació, l'equilibri i el tonus muscular de manera lúdica.
Característiques tècniques:
Trampolí encastat de 1.235 × 1.235 × 400 mm, amb una superfície de salt de 750 × 750 mm i una vora perimetral de 1.250 × 1.250 mm i 50 mm de gruix. Mides aproximades.
Instal·lació: excavació de 1.250 × 1.250 mm i 550 mm de fondària, amb un marc de cimentació a la base.
Alçada lliure de caiguda: 1,00 m.
Àrea de seguretat segons normativa vigent.

Sistema de fonamentació: S'encasta al terreny en una excavació de 1.250 × 1.250 mm i 550 mm de fondària, amb un marc de cimentació a la base. La vora perimetral queda enrasada amb el paviment.

Rend.: 1,000 **1.878,64** **€**

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2…
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 1794570581361 35
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQANV06	u	Trampolí	1,000	x	1.878,64000	=	1.878,64000	
			Subtotal:					1.878,64000	1.878,64000
			COST DIRECTE						1.878,64000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.878,64000**

PQA5-42UG u Pont de mico amb cable d'acer amb estació de sortida i d'arribada de troncs de fusta tractada, amb 8 daus d'ancoratge de formigó de 40x40x40 cm **Rend.: 1,000** **5.222,64** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,920	/R x	30,67000	=	28,21640	
	A0D-0007	h	Manobre	1,710	/R x	27,43000	=	46,90530	
			Subtotal:					75,12170	75,12170
Materials									
	BQA6-0TGA	u	Pont de mico amb cable d'acer amb estació de sortida i d'arribada de troncs de fusta tractada, amb 8 punts d'ancoratge	1,000	x	5.083,07000	=	5.083,07000	
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,5632	x	111,09842	=	62,57063	
			Subtotal:					5.145,64063	5.145,64063
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%				1,87804
			COST DIRECTE						5.222,64037
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5.222,64037**

PQAY-IRI2 u Col·locació de tobogan muntat i col·locat sobre daus de formigó **Rend.: 1,000** **280,16** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	27,23000	=	108,92000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	31,70000	=	126,80000	
			Subtotal:					235,72000	235,72000
Materials									
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,400	x	111,09842	=	44,43937	

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			44,43937	44,43937
			COST DIRECTE				280,15937
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**280,15937**

PQAY-IRI3 u Col·locació de joc d'estructura composta muntat i col·locat sobre daus de formigó **Rend.: 1,000** **604,76** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	27,23000	=	217,84000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	31,70000	=	253,60000	
			Subtotal:					471,44000	471,44000
Materials									
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	1,200	x	111,09842	=	133,31810	
			Subtotal:					133,31810	133,31810
			COST DIRECTE						604,75810
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**604,75810**

PQAY-IRI4 u Col·locació de gronxador muntat i col·locat sobre daus de formigó **Rend.: 1,000** **486,83** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	27,23000	=	163,38000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	31,70000	=	126,80000	
			Subtotal:					290,18000	290,18000
Maquinària									
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	6,000	/R x	5,00000	=	30,00000	
			Subtotal:					30,00000	30,00000
Materials									
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	1,500	x	111,09842	=	166,64763	
			Subtotal:					166,64763	166,64763

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
INFANTILS 4
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		486,82763
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**486,82763**

PQAY-IRI5 u Col·locació de balancí muntat i col·locat sobre daus de formigó **Rend.: 1,000** **191,76** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,500	/R x	27,23000	=	68,07500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,500	/R x	31,70000	=	79,25000	
			Subtotal:					147,32500	147,32500
Materials									
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,400	x	111,09842	=	44,43937	
			Subtotal:					44,43937	44,43937

COST DIRECTE		191,76437
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**191,76437**

P-13 **PQAY-NV00** u Treball consistent en: **Rend.: 1,000** **3.804,29** €

Treballs previs i retirada dels elements actuals
Es tancarà l'àmbit d'actuació amb tanca d'obra i es protegiran els arbres propers a les zones de treball, tenint en compte la proximitat de la parada d'autobús i dels accessos des de l'avinguda de Gayarre i el carrer de Pep Ventura.
Es desmuntaran i retiraran tots els elements de joc existents: gronxadors (4.a), tobogan (4.b), balancí 1 (4.c) i balancí 2 (4.d), incloent-hi l'enderroc dels seus fonaments. La tanca perimetral, les portes d'accés, papereres i els bancs es reparant per part de la brigada municipal, quedant fora de l'àmbit d'aquesta memòria.
Els residus es classificaran i es portaran a gestor autoritzat, segons l'annex de gestió de residus.
Instal·lació dels nous elements de joc
Les característiques tècniques, funcionals i dimensionals que es descriuen a continuació defineixen els requisits mínims que ha de complir l'equipament proposat, o bé disposar de prestacions equivalents o superiors.
Es col·locaran els nous elements de joc previstos per a l'àmbit 04:
4.1 Portic groxador amb doble seient; 4.2 Estructura multijoc amb activitats d'equilibri i tobogan; 4.3/4.4. Trampolí encastat amb vora perimetral.

Unitats	Preu	Parcial	Import

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2…
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Mà d'obra								
	ANV00	u	Muntatge Nicolas Valiente	1,000	/R x	3.804,29000	= 3.804,29000	
					Subtotal:		3.804,29000	3.804,29000
					COST DIRECTE			3.804,29000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.804,29000**

P-14	**PR-JCART**	u	Cartell informatiu de l'àrea de joc, col·locat a l'accés, amb les normes d'ús, les edats recomanades, el telèfon d'emergències i el telèfon municipal de contacte per comunicar incidències, d'acord amb la UNE 172001 IN. Característiques tècniques: Placa d'alumini rectangular de 600 × 400 mm, impresa a tot color. Pal d'alumini anoditzat de Ø60 mm i 3 mm de gruix, amb 1.800 mm d'alçada vista. Sistema de fonamentació: El pal s'encasta en un dau de formigó in situ de 500 mm de fondària i 300 mm d'amplada. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.	**Rend.: 1,000**		**350,00**	**€**
				COST DIRECTE			350,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**350,0000**

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original
INFANTILS 4
Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/11/26 Pàg.: 24

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	PAAJ001	pa	Partida alçada d'abonament integre per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi Basic de Seguretat i Salut del projecte.	**Rend.:**	**1,000**	**464,22**	**€**
				COST DIRECTE		464,22000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**464,2200**	

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

AMIDAMENTS

Data: 04/11/26 Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 261027
Capítol 01 PARC PLAÇA NICOLAS VALIENTE
Subcapítol 1 01 TREBALLS PREVIS. DESMUNTATGE I ENDERROCS.

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21Q2-NV01	u	Retirada de jocs infantils, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor Transport a abocador autoritzat. Unitat per tots el elements desmuntats, inclòs l'enderroc dels suports i bancades. Els jocs a retirar son els següents: (4a) Gronxador, (4b) Tobogan, (4d) Balancí 2.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament unitari per desmuntatge de jocs		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 261027
Capítol 01 PARC PLAÇA NICOLAS VALIENTE
Subcapítol 1 02 MOVIMENT DE TERRES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2214-HZAD	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3. Gruix d'excavació 40 cms.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavacio 30 cms		230,000	0,300	1,200		82,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **82,800**

2	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			230,000	1,050			241,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **241,500**

3	P9A1-HBE8	m3	Formació de paviment de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo per les àrees d'impacte dels elements de joc, tipus cigronet, un paviment esmorteïdor de material solt conforme a la taula 4 de la UNE-EN 1176-1. Característiques tècniques: Grava rodona de riu, rentada, de granulometria 2-8 mm, sense arestes vives ni partícules fines. Gruix: 40 cm (30 + 10 cm): els 30 cm de gruix mínim que fixa la taula 4 de la UNE-EN 1176-1 per a una alçada lliure de caiguda de fins a 3,00 m, 10 cm per compensar els desplaçaments del material durant l'ús. Caldrà 30 cm (20 + 10 cm): els 20 cm de gruix mínim que fixa la taula 4 de la UNE-EN 1176-1 per a una alçada lliure de caiguda de fins a 2 ,00 m Instal·lació: excavació de la caixa, esbrossada i estabilització prèvia del terreny.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Gruix 40 cms		230,000	0,400			92,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **92,000**

4	P966-DE01	m	Suministrament de vorada de rollís de fusta de 10 cms de diàmetre con a vora per la delimitació del sorral de cigronet.

EUR

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

AMIDAMENTS

Data: 04/11/26 Pàg.: 2

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			29,300				29,300	C#*D#*E#*F#
2			29,200				29,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **58,500**

Obra 01 PRESSUPOST 261027
Capítol 01 PARC PLAÇA NICOLAS VALIENTE
Subcapítol 1 03 JOCS INFANTILS
Subcapítol 2 01 SUBMINISTRAMENT

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQA-NV01	u	Subministrament de Pòrtic de gronxadors de doble mòdul, encastat al terreny, amb tres seients de tipologia diferent. El seient de cistella inclusiva està pensat per a infants amb mobilitat reduïda o perquè hi juguin diversos infants alhora. El seient bressol és per als més petits i el seient pla, per als infants més grans. La combinació de seients permet que infants de diferents edats i capacitats es gronxin junts al mateix element, i afavoreix el joc inclusiu. Característiques tècniques: Pòrtic doble de 6 pals de perfil de 90 × 90 mm i 3.500 mm de llargada, amb travessers de perfil de 125 mm. Llargada total: 6,30 m (mòduls de 2,70 i 3,35 m); amplada en planta: 2,20 m; alçada: 2,45 m a l'eix i 2,65 m en total. Mides aproximades. Seient de cistella inclusiva de 1.400 × 910 × 350 mm, amb cadenes: a partir de 3 anys, 5 usuaris, ALC 1,50 m, àrea de seguretat 18,5 m². Seient bressol de 435 × 335 × 300 mm, amb cadenes: d'1 a 3 anys, 1 usuari, ALC 1,40 m, àrea de seguretat 14 m². Seient pla de 440 × 180 × 40 mm, amb cadenes: a partir de 3 anys, 1 usuari, ALC 1,40 m, àrea de seguretat 14 m². Sistema de fonamentació: Els sis pals del pòrtic s'encasten en sis daus de formigó in situ de 300 × 450 mm en planta aproximadament. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
2	PQA-NV05	u	Subministrament d'estructura multijoc formada per plataformes a diferents alçades, connectades per elements d'equilibri i d'enfilada, amb un tobogan per baixar. Els infants hi poden enfilar-se per diferents recorreguts, travessar d'una plataforma a l'altra mantenint l'equilibri, penjar-se i lliscar pel tobogan. Característiques tècniques: Dimensions generals aproximades: 6,58 × 4,11 × 3,53 m. Alçada lliure de caiguda: 2,70 m. Capacitat: 28 usuaris. A partir de 3 anys. Elements: plataformes sense teulada a 1,37 m i 1,77 m, escala de cordes d'1,37 m, tobogan d'1,77 m, paret d'escalada, xarxa d'enfilada, pont de corda inclinat, barra de bombers i ull de bou. Mides aproximades. Pals d'acer galvanitzat pintat de 95 × 95 mm; panells de laminat HPL de 13 mm; plataformes de laminat HPL de 12,5 mm; tubs d'acer inoxidable de Ø40 mm. Cordes de cable d'acer de Ø16 mm folrat de polipropilè; pista del tobogan d'acer inoxidable de 2 mm, d'una sola peça; ull de bou de metacrilat de 8 mm. Àrees d'impacte per sector: 8 / 1,5 / 14,5 / 12,5 / 20,5 m² (total 57 m²). Sobre sorra: 66 m² (perímetre 36,5 m). Normes: UNE-EN 1176-1 i 1176-3. Sistema de fonamentació: S'ancora amb daus de formigó in situ sota els pals de les plataformes i els elements, replantejats des del punt de referència. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
3	PQA-NV06	u	Subministrament de Trampolí de joc individual instal·lat a nivell del terra, amb una vora perimetral de protecció. L'infant hi salta i en rep el rebot, cosa que estimula la coordinació, l'equilibri i el tonus muscular de manera lúdica. Característiques tècniques: Trampolí encastat de 1.235 × 1.235 × 400 mm, amb una superfície de salt de 750 × 750 mm i una vora perimetral de 1.250 × 1.250 mm i 50 mm de gruix. Mides aproximades. Instal·lació: excavació de 1.250 × 1.250 mm i 550 mm de fondària, amb un marc de cimentació a la base. Alçada lliure de caiguda: 1,00 m. Àrea de seguretat segons normativa vigent. EUR

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2…
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

AMIDAMENTS

Data: 04/11/26 Pàg.: 3

Sistema de fonamentació: S'encasta al terreny en una excavació de 1.250 × 1.250 mm i 550 mm de fondària, amb un marc de cimentació a la base. La vora perimetral queda enrasada amb el paviment.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST 261027
Capítol 01 PARC PLAÇA NICOLAS VALIENTE
Subcapítol 1 03 JOCS INFANTILS
Subcapítol 2 02 COL·LOCACIÓ

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQAY-NV00	u	Treball consistent en: Treballs previs i retirada dels elements actuals Es tancarà l'àmbit d'actuació amb tanca d'obra i es protegiran els arbres propers a les zones de treball, tenint en compte la proximitat de la parada d'autobús i dels accessos des de l'avinguda de Gayarre i el carrer de Pep Ventura. Es desmuntaran i retiraran tots els elements de joc existents: gronxadors (4.a), tobogan (4.b), balancí 1 (4.c) i balancí 2 (4.d), incloent-hi l'enderroc dels seus fonaments. La tanca perimetral, les portes d'accés, papereres i els bancs es reparant per part de la brigada municipal, quedant fora de l'àmbit d'aquesta memòria. Els residus es classificaran i es portaran a gestor autoritzat, segons l'annex de gestió de residus. Iinstal·lació dels nous elements de joc Les característiques tècniques, funcionals i dimensionals que es descriuen a continuació defineixen els requisits mínims que ha de complir l'equipament proposat, o bé disposar de prestacions equivalents o superiors. Es col·locaran els nous elements de joc previstos per a l'àmbit 04: 4.1 Portic groxador amb doble seient; 4.2 Estructura multijoc amb activitats d'equilibri i tobogan; 4.3/4.4. Trampolí encastat amb vora perimetral.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 261027
Capítol 01 PARC PLAÇA NICOLAS VALIENTE
Subcapítol 1 04 MOBILIARI URBÀ

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR-JCART	u	Cartell informatiu de l'àrea de joc, col·locat a l'accés, amb les normes d'ús, les edats recomanades, el telèfon d'emergències i el telèfon municipal de contacte per comunicar incidències, d'acord amb la UNE 172001 IN. Característiques tècniques: Placa d'alumini rectangular de 600 × 400 mm, impresa a tot color. Pal d'alumini anoditzat de Ø60 mm i 3 mm de gruix, amb 1.800 mm d'alçada vista. Sistema de fonamentació: El pal s'encasta en un dau de formigó in situ de 500 mm de fondària i 300 mm d'amplada. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 261027
Capítol 01 PARC PLAÇA NICOLAS VALIENTE
Subcapítol 1 05 GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol 2 01 TRANSPORT

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

Original signat per:
ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

AMIDAMENTS

Data: 04/11/26 Pàg.: 4

1	P2R3-HJGX	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			82,800				82,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **82,800**

Obra 01 PRESSUPOST 261027
Capítol 01 PARC PLAÇA NICOLAS VALIENTE
Subcapítol 1 05 GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol 2 02 DEPOSICIÓ CONTROLADA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2RB-HG0T	m3	Disposició de pedres no contaminades de densitat aparent 2.1 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			82,800				82,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **82,800**

Obra 01 PRESSUPOST 261027
Capítol 01 PARC PLAÇA NICOLAS VALIENTE
Subcapítol 1 06 ALTRES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAAJ001	pa	Partida alçada d'abonament integre per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi Basic de Seguretat i Salut del projecte.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	P060-01ZS	u	Partida destinada al control de qualitat de la preparació, muntatge i fixació d'equips de jocs infantils. Inclou la verificació de l'execució i adequació dels daus de formigó d'ancoratge, la revisió minuciosa de totes les subjeccions, cargolams i unions mecàniques per garantir-ne l'estabilitat i seguretat estructural. Comprèn la comprovació de les distàncies de seguretat, zones d'impacte i acabats de les superfícies. Així mateix, inclou la recollida, verificació i lliurament de la documentació tècnica, certificats d'homologació de fabricació i de compliment de la normativa vigent (UNE-EN 1176/1177). Totalment executat i documentat per a la seva recepció.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Assaig Fonaments elements d'ombra	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	Total	
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	PAAJ002	u	Certificació de una zona de Jocs Infantils conforme compleix amb les normatives vigents d'acord amb la normativa europea de seguretat EN1176. Es farà també l'assaig in situ d'atenuació d'impacte del paviment segons la UNE-EN 1177 (annex H de la UNE-EN 1176-1:2018+A1:2024) a les zones amb alçada lliure de caiguda superior a 0,60 m. El contractista lliurarà el certificat de conformitat de l'àrea, juntament amb les fitxes tècniques, les declaracions de conformitat dels elements i els manuals de manteniment del fabricant

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

EUR

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 04/11/26 Pàg.: 1

NIVELL 3 : Subcapítol 1			Import
Subcapítol 1	01.01.01	Treballs previs. Desmuntatge i enderrocs.	590,00
Subcapítol 1	01.01.02	Moviment de terres	6.417,00
Subcapítol 1	01.01.03	Jocs Infantils	22.226,51
Subcapítol 1	01.01.04	Mobiliari urbà	350,00
Subcapítol 1	01.01.05	Gestió de residus	1.192,32
Subcapítol 1	01.01.06	Altres	1.064,22
Capítol	**01.01**	**PARC PLAÇA NICOLAS VALIENTE**	**31.840,05**
		31.840,05	

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	PARC PLAÇA NICOLAS VALIENTE	31.840,05
Obra	**01**	**Pressupost 261027**	**31.840,05**
		31.840,05	

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 261027	31.840,05
			31.840,05

euros

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

PRESSUPOST

Data: 04/11/26 Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 261027
Capítol	01	PARC PLAÇA NICOLAS VALIENTE
Subcapítol 1	01	Treballs previs. Desmuntatge i enderrocs.

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21Q2-NV01	u	Retirada de jocs infantils, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor Transport a abocador autoritzat. Unitat per tots el elements desmuntats, inclòs l'enderroc dels suports i bancades. Els jocs a retirar son els següents: (4a) Gronxador, (4b) Tobogan, (4d) Balancí 2. (P - 2)	590,00	1,000	590,00
TOTAL	**Subcapítol 1**		**01.01.01**			**590,00**

Obra	01	Pressupost 261027
Capítol	01	PARC PLAÇA NICOLAS VALIENTE
Subcapítol 1	02	Moviment de terres

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2214-HZAD	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3. Gruix d'excavació 40 cms. (P - 3)	9,58	82,800	793,22
2	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 4)	2,24	241,500	540,96
3	P9A1-HBE8	m3	Formació de paviment de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo per les àrees d'impacte dels elements de joc, tipus cigronet, un paviment esmorteïdor de material solt conforme a la taula 4 de la UNE-EN 1176-1. Característiques tècniques: Grava rodona de riu, rentada, de granulometria 2-8 mm, sense arestes vives ni partícules fines. Gruix: 40 cm (30 + 10 cm): els 30 cm de gruix mínim que fixa la taula 4 de la UNE-EN 1176-1 per a una alçada lliure de caiguda de fins a 3,00 m, 10 cm per compensar els desplaçaments del material durant l'ús. Caldrà 30 cm (20 + 10 cm): els 20 cm de gruix mínim que fixa la taula 4 de la UNE-EN 1176-1 per a una alçada lliure de caiguda de fins a 2 ,00 m Instal·lació: excavació de la caixa, esbrossada i estabilització prèvia del terreny. (P - 8)	45,71	92,000	4.205,32
4	P966-DE01	m	Suministrament de vorada de rollís de fusta de 10 cms de diàmetre con a vora per la delimitació del sorral de cigronet. (P - 7)	15,00	58,500	877,50
TOTAL	**Subcapítol 1**		**01.01.02**			**6.417,00**

Obra	01	Pressupost 261027
Capítol	01	PARC PLAÇA NICOLAS VALIENTE
Subcapítol 1	03	Jocs Infantils
Subcapítol 2	01	Subministrament

EUR

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

PRESSUPOST

Data: 04/11/26 Pàg.: 2

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQA-NV01	u	Subministrament de Pòrtic de gronxadors de doble mòdul, encastat al terreny, amb tres seients de tipologia diferent. El seient de cistella inclusiva està pensat per a infants amb mobilitat reduïda o perquè hi juguin diversos infants alhora. El seient bressol és per als més petits i el seient pla, per als infants més grans. La combinació de seients permet que infants de diferents edats i capacitats es gronxin junts al mateix element, i afavoreix el joc inclusiu. Característiques tècniques: Pòrtic doble de 6 pals de perfil de 90 × 90 mm i 3.500 mm de llargada, amb travessers de perfil de 125 mm. Llargada total: 6,30 m (mòduls de 2,70 i 3,35 m); amplada en planta: 2,20 m; alçada: 2,45 m a l'eix i 2,65 m en total. Mides aproximades. Seient de cistella inclusiva de 1.400 × 910 × 350 mm, amb cadenes: a partir de 3 anys, 5 usuaris, ALC 1,50 m, àrea de seguretat 18,5 m². Seient bressol de 435 × 335 × 300 mm, amb cadenes: d'1 a 3 anys, 1 usuari, ALC 1,40 m, àrea de seguretat 14 m². Seient pla de 440 × 180 × 40 mm, amb cadenes: a partir de 3 anys, 1 usuari, ALC 1,40 m, àrea de seguretat 14 m². Sistema de fonamentació: Els sis pals del pòrtic s'encasten en sis daus de formigó in situ de 300 × 450 mm en planta aproximadament. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació. (P - 10)	2.482,64	1,000	2.482,64
2	PQA-NV05	u	Subministrament d'estructura multijoc formada per plataformes a diferents alçades, connectades per elements d'equilibri i d'enfilada, amb un tobogan per baixar. Els infants hi poden enfilar-se per diferents recorreguts, travessar d'una plataforma a l'altra mantenint l'equilibri, penjar-se i lliscar pel tobogan. Característiques tècniques: Dimensions generals aproximades: 6,58 × 4,11 × 3,53 m. Alçada lliure de caiguda: 2,70 m. Capacitat: 28 usuaris. A partir de 3 anys. Elements: plataformes sense teulada a 1,37 m i 1,77 m, escala de cordes d'1,37 m, tobogan d'1,77 m, paret d'escalada, xarxa d'enfilada, pont de corda inclinat, barra de bombers i ull de bou. Mides aproximades. Pals d'acer galvanitzat pintat de 95 × 95 mm; panells de laminat HPL de 13 mm; plataformes de laminat HPL de 12,5 mm; tubs d'acer inoxidable de Ø40 mm. Cordes de cable d'acer de Ø16 mm folrat de polipropilè; pista del tobogan d'acer inoxidable de 2 mm, d'una sola peça; ull de bou de metacrilat de 8 mm. Àrees d'impacte per sector: 8 / 1,5 / 14,5 / 12,5 / 20,5 m² (total 57 m²). Sobre sorra: 66 m² (perímetre 36,5 m). Normes: UNE-EN 1176-1 i 1176-3. Sistema de fonamentació: S'ancora amb daus de formigó in situ sota els pals de les plataformes i els elements, replantejats des del punt de referència. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació. (P - 11)	12.182,30	1,000	12.182,30
3	PQA-NV06	u	Subministrament de Trampolí de joc individual instal·lat a nivell del terra, amb una vora perimetral de protecció. L'infant hi salta i en rep el rebot, cosa que estimula la coordinació, l'equilibri i el tonus muscular de manera lúdica. Característiques tècniques: Trampolí encastat de 1.235 × 1.235 × 400 mm, amb una superfície de salt de 750 × 750 mm i una vora perimetral de 1.250 × 1.250 mm i 50 mm de gruix. Mides aproximades. Instal·lació: excavació de 1.250 × 1.250 mm i 550 mm de fondària, amb un marc de cimentació a la base. Alçada lliure de caiguda: 1,00 m. Àrea de seguretat segons normativa vigent. Sistema de fonamentació: S'encasta al terreny en una excavació de	1.878,64	2,000	3.757,28

EUR

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

PRESSUPOST

1.250 × 1.250 mm i 550 mm de fondària, amb un marc de cimentació a la base. La vora perimetral queda enrasada amb el paviment.
(P - 12)

TOTAL Subcapítol 2 **01.01.03.01** **18.422,22**

Obra	01	Pressupost 261027
Capítol	01	PARC PLAÇA NICOLAS VALIENTE
Subcapítol 1	03	Jocs Infantils
Subcapítol 2	02	Col·locació

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQAY-NV00	u	Treball consistent en: Treballs previs i retirada dels elements actuals Es tancarà l'àmbit d'actuació amb tanca d'obra i es protegiran els arbres propers a les zones de treball, tenint en compte la proximitat de la parada d'autobús i dels accessos des de l'avinguda de Gayarre i el carrer de Pep Ventura. Es desmuntaran i retiraran tots els elements de joc existents: gronxadors (4.a), tobogan (4.b), balancí 1 (4.c) i balancí 2 (4.d), incloent-hi l'enderroc dels seus fonaments. La tanca perimetral, les portes d'accés, papereres i els bancs es reparant per part de la brigada municipal, quedant fora de l'àmbit d'aquesta memòria. Els residus es classificaran i es portaran a gestor autoritzat, segons l'annex de gestió de residus. Iinstal·lació dels nous elements de joc Les característiques tècniques, funcionals i dimensionals que es descriuen a continuació defineixen els requisits mínims que ha de complir l'equipament proposat, o bé disposar de prestacions equivalents o superiors. Es col·locaran els nous elements de joc previstos per a l'àmbit 04: 4.1 Portic groxador amb doble seient; 4.2 Estructura multijoc amb activitats d'equilibri i tobogan; 4.3/4.4. Trampolí encastat amb vora perimetral. (P - 13)	3.804,29	1,000	3.804,29

TOTAL Subcapítol 2 **01.01.03.02** **3.804,29**

Obra	01	Pressupost 261027
Capítol	01	PARC PLAÇA NICOLAS VALIENTE
Subcapítol 1	04	Mobiliari urbà

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR-JCART	u	Cartell informatiu de l'àrea de joc, col·locat a l'accés, amb les normes d'ús, les edats recomanades, el telèfon d'emergències i el telèfon municipal de contacte per comunicar incidències, d'acord amb la UNE 172001 IN. Característiques tècniques: Placa d'alumini rectangular de 600 × 400 mm, impresa a tot color. Pal d'alumini anoditzat de Ø60 mm i 3 mm de gruix, amb 1.800 mm d'alçada vista. Sistema de fonamentació: El pal s'encasta en un dau de formigó in situ de 500 mm de fondària i 300 mm d'amplada. Tot segons normatives CTE DBSE i normes UNE d'aplicació. (P - 14)	350,00	1,000	350,00

TOTAL Subcapítol 1 **01.01.04** **350,00**

Obra	01	Pressupost 261027

EUR

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv
Identificador unívoc: 17945705813613 5
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

PRESSUPOST

Data: 04/11/26 Pàg.: 4

Capítol	01	PARC PLAÇA NICOLAS VALIENTE
Subcapítol 1	05	Gestió de residus
Subcapítol 2	01	Transport

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R3-HJGX	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 24 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 5 km (P - 5)	3,29	82,800	272,41
TOTAL	**Subcapítol 2**		**01.01.05.01**			**272,41**

Obra	01	Pressupost 261027
Capítol	01	PARC PLAÇA NICOLAS VALIENTE
Subcapítol 1	05	Gestió de residus
Subcapítol 2	02	Deposició Controlada

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RB-HG0T	m3	Disposició de pedres no contaminades de densitat aparent 2.1 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 6)	11,11	82,800	919,91
TOTAL	**Subcapítol 2**		**01.01.05.02**			**919,91**

Obra	01	Pressupost 261027
Capítol	01	PARC PLAÇA NICOLAS VALIENTE
Subcapítol 1	06	Altres

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAAJ001	pa	Partida alçada d'abonament integre per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi Basic de Seguretat i Salut del projecte. (P - 0)	464,22	1,000	464,22
2	P060-01ZS	u	Partida destinada al control de qualitat de la preparació, muntatge i fixació d'equips de jocs infantils. Inclou la verificació de l'execució i adequació dels daus de formigó d'ancoratge, la revisió minuciosa de totes les subjeccions, cargolams i unions mecàniques per garantir-ne l'estabilitat i seguretat estructural. Comprèn la comprovació de les distàncies de seguretat, zones d'impacte i acabats de les superfícies. Així mateix, inclou la recollida, verificació i lliurament de la documentació tècnica, certificats d'homologació de fabricació i de compliment de la normativa vigent (UNE-EN 1176/1177). Totalment executat i documentat per a la seva recepció. (P - 1)	300,00	1,000	300,00
3	PAAJ002	u	Certificació de una zona de Jocs Infantils conforme compleix amb les normatives vigents d'acord amb la normativa europea de seguretat EN1176. Es farà també l'assaig in situ d'atenuació d'impacte del paviment segons la UNE-EN 1177 (annex H de la UNE-EN 1176-1:2018+A1:2024) a les zones amb alçada lliure de caiguda superior a 0,60 m. El contractista lliurarà el certificat de conformitat de l'àrea, juntament amb les fitxes tècniques, les declaracions de conformitat dels elements i els manuals de manteniment del fabricant (P - 9)	300,00	1,000	300,00
TOTAL	**Subcapítol 1**		**01.01.06**			**1.064,22**

EUR

Original signat per:

ROSA RIBA CABANA
Ajuntament de Castellbisbal - CIF P0805300A
Signatura realitzada en data 09/11/2026 17:05:42+01:00

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
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: 080543000813112026 30ECC2A85D88 generat el 13/11/2...
URL de descàrrega del document: https://www.seu-e.cat/csv

Identificador unívoc: 17945705813613S
Identificador unívoc de l'origen: DOC 2026/10/TAB ID5009975 TD99-010 20261109_2026-10-TAB memòria valorada sub
INFANTILS 4
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica amb canvi de format
Naturalesa del document origen: Original

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		31.840,05
13 % Despeses Generals SOBRE 31.840,05.....		4.139,21
6 % Benefici Industrial SOBRE 31.840,05.....		1.910,40
	Subtotal	37.889,66
21 % IVA SOBRE 37.889,66.....		7.956,83
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	45.846,49

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUARANTA-CINC MIL VUIT-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)

Ajuntament de Castellbisbal
Òrgan: L01080543
Títol: Còpia de document original electrònic signat
Origen del document: Administració
Codi Segur de Verificació: 08054300081311202630ECC2A85D88 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 09/11/2026 17:05:42+01:00