



Ajuntament de Riudellots de la Selva

PLEC PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**SUBMINISTRAMENT, INSTAL·LACIÓ I
POSADA EN SERVEI DE JOCS INFANTILS
EN DIVERSOS PARCS DE
RIUDELLOTS DE LA SELVA.**

RIUDELLOTS DE LA SELVA

NOVEMBRE DE 2023



INDEX

- 1- ANTECEDENTS
- 2- OBJECTE
- 3- DESCRIPCIÓ ÀREA DE JOCS
- 4- DESCRIPCIÓ DELS JOCS INFANTILS
- 5- VALORACIÓ ECONÒMICA
- 6- CONDICIONS GENERALS DELS JOCS INFANTILS
- 7- ACTUACIONS A REALITZAR
- 8- POSADA EN SERVEI
- 9- CONDICIONS DE RECEPCIÓ DE L'ÀREA DE JOCS
- 10- GARANTIA DELS JOCS I DE LA INSTAL·LACIÓ
- 11- TERMINI D'EXECUCIÓ
- 12- RESUM DEL PRESSUPOST
- 13- CONCLUSIONS
- 14- PLÀNOLS



1- ANTECEDENTS

Actualment en el municipi de Riudellots de la Selva existeixen varies àrees de jocs infantils, que disposen de diferents elements de joc, alguns dels quals es troben deteriorats pel transcurs del temps i el propi ús natural dels mateixos. En alguns casos, el mobiliari existent ja no admet més reparacions o les reparacions no es poden executar per falta de recanvis de peces i s'ha de procedir a la seva substitució. I en d'altres, es vol ampliar el nombre d'elements de joc existents, per a infants de diferents franges d'edat.

Per altra banda, es volen dotar algunes zones verdes municipals, amb taules de pícnic i papereres de reciclatge.

Els àmbits d'actuació són els següents:

- Àrea de jocs de la piscina municipal.
- Àrea de jocs de la Urbanització Mas Joals.
- Àrea de jocs del sector Ponent.
- Zona verda del casc antic.
- Nova àrea del pavelló poliesportiu.
- Àrea de jocs pista escoles.

2- OBJECTE

L'objecte del contracte és el subministrament, instal·lació i posada en servei de diversos elements de joc infantil i mobiliari urbà en diferents àrees de jocs del municipi i zones verdes municipals.

El contracte inclou el subministrament, transport i muntatge dels jocs infantils i mobiliari urbà i l'obra civil necessària per la instal·lació: excavació, esplanació, paviments i senyalització.

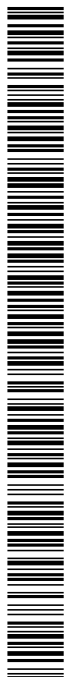
En algunes àrees també s'hi inclouen els treballs de desinstal·lació dels jocs existents.

3- DESCRIPCIÓ GENERAL DE LES ÀREES DE JOCS

3.1 Àrea de jocs de la piscina municipal

Actualment la zona de jocs infantils de la piscina municipal compta amb uns jocs instal·lats que es mantenen, però es vol ampliar amb:

- 1- (1 ut) Joc modular de 1 torre amb plataforma triangular
- 2- (1 ut) Gronxador doble (planer + bebè/nadó)
- 3- (1ut) Gronxador individual tipus niu
- 4- (1ut) Balancí individual en forma d'animal
- 5- (1 ut) Balancí doble en forma d'animal
- 6- (2ut) Papereres de reciclatge
- 7- (2ut) Taula de pícnic
- 8- (1ut) cartell informatiu



3.2 Àrea de jocs urbanització Mas Joals

Actualment la zona de jocs infantils de la urbanització Mas Joals disposa de jocs infantils que es desmuntaran i es retiraran, i s'instal·laran:

- 1- (1 ut) Xarxa CUAT trepadora
- 2- (1 ut) Estructura de joc en forma de cabanya
- 3- (1 ut) Balancí individual en forma d'animal
- 4- (1 ut) Balancí doble en forma d'animal
- 5- Paviment de sauló
- 6- (1ut) cartell informatiu

3.3 Àrea de jocs Sector Ponent

Actualment a la zona de jocs infantils de la urbanització del Sector Ponent, es preveu per el recanvi del tobogan del conjunt existent:

- 1- (1 ut) Recanvi del tobogan del conjunt torres/trepa tobogan.

3.4 Zona verda casc antic

Es preveuen instal·lar dues papereres i dues taules de pícnic en la nova àrea recentment adquirida per l'Ajuntament.

Atès que en aquesta zona es celebra el FIPORC, s'hauran de poder descollar per tal de poder-les desplaçar en cas que molestin per celebrar la fira.

- 1- (2ut) Papereres de reciclatge
- 2- (2ut) Taula de pícnic

3.5 Nova àrea pavelló poliesportiu

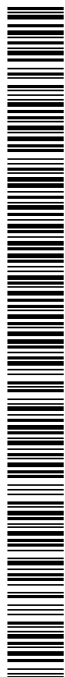
Es preveu instal·lar:

- 1- (1ut) Futtoc Street

3.6 Àrea de jocs pista escoles

Es preveu instal·lar:

- 1- (1ut) cartell informatiu



4- DESCRIPCIÓ DELS JOCS INFANTILS

Els jocs a subministrar, i les seves característiques, són els que es descriuen a continuació i d'acord amb la ubicació final dels plànols de distribució.

Hauran de complir amb la normativa sectorial específica d'espais i jocs infantils:

-UNE-EN.1177 "Revestimiento de las superficies de las áreas de juego absorbentes de impactos

-UNE-EN-1176 "Equipamiento de las áreas 4.1 de juego y superficies"

4.1 Joc modular de 1 torre amb plataforma triangular (1ut)

Joc modular format per una plataforma amb accés per escala i rocòdrom, i tobogan de 1 m d'altura.

Estructura de postes d'aliatge d'alumini 6005 extruït en fred, de 2,5 mm de gruix.

Panells de polietilè d'alta densitat (HDPE) resistents als abrasius químics i a la corrosió, amb alta resistència als impactes.

Cargolaria electró galvanitzada i acer inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304.

Zona d'impacte: superfície de seguretat requerida 24 m2. Revestiment del terra segons la norma EN1176-1:2017.

Per instal·lar en terra tou: paviment de terra.

Ús per a quatre infants.

Dimensions aproximades:

Alçada total: 2,70 m

Longitud: 2,71 m

Amplada: 2,28 m

Àrea de seguretat : 24 m2

Alçada màxima caiguda: 1 metre

Edat: 3-6 anys

Model similar: veure imatge



Aquesta imatge és un suggeriment de format de joc que compleix amb les necessitats d'aquest Plec i no és vinculant a cap marca comercial.





4.2 Gronxador doble (planer + nadó) (1ut)

Gronxador doble amb pilars de 80 x 80mm galvanitzats en calent i lacats en pols, de gran resistència a l'abradió, la corrosió i a la intempèrie. Llinda d'acer galvanitzat en calent.

Panells de polietilè d'alta densitat (HDPE) resistents als abrasius químics i a la corrosió, amb alta resistència als impactes.

Cargolaria electró galvanitzada i acer inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304

Cadenes amb baules de 5 mm d'acer inoxidable AISI 304

Zona d'impacte: superfície de seguretat requerida 29 m2. Revestiment del terra segons la norma EN1176-1:2017

Per instal·lar en terra tou: paviment de terra

Ús per a dos infants

Dimensions aproximades:

Alçada: 2,50 m

Amplada: 3,80 m

Espai lliure vertical: 2,20 m

Àrea de seguretat: 29 m2

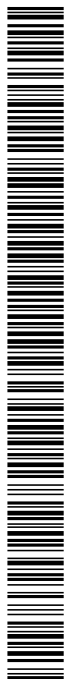
Alçada màxima caiguda: 1,30 metre

Edat: més d'1 any

Model similar: veure imatge



Aquesta imatge és un suggeriment de format de joc que compleix amb les necessitats d'aquest Plec i no és vinculant a cap marca comercial.



4.3 Gronxador tipus niu (1ut)

Gronxador amb seient tipus niu de cordes de suspensió fetes en corda armada amb cadena d'acer inoxidable de diàmetre 6 mm en l'extrem superior per regular la longitud de suspensió. Els grillons d'acer inoxidable d'alta qualitat. Els anells clip són d'alumini. De dimensions: diàmetre 1000 x 120 mm. Per un pes màxim de 350 kg

Estructura de suport amb pilars de 80 x 80mm galvanitzats en calent i lacats en pols, de gran resistència a l'abradió, la corrosió i a la intempèrie. Llinda d'acer galvanitzat en calent.

Panells de polietilè d'alta densitat (HDPE) resistents als abradis químics i a la corrosió, amb alta resistència als impactes. Cargolaria electró galvanitzada i d'acer inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304

Cadenes amb baules de 5 mm d'acer inoxidable AISI 304

Per instal·lar en terra tou: paviment de terra

Ús per a 4 infants

Dimensions aproximades:

Alçada: 2,50 m

Amplada: 3,80 m

Espai lliure vertical: 2,20 m

Àrea de seguretat : 29 m²

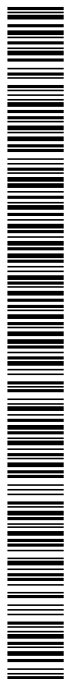
Alçada màxima caiguda: 1,30 metre

Edat: més de 3 anys

Model similar: veure imatge



Aquesta imatge és un suggeriment de format de joc que compleix amb les necessitats d'aquest Plec i no és vinculant a cap marca comercial.



4.4 Balancí individual amb forma d'animal (2ut)

Balancí amb forma d'animal, de panells de polietilè d'alta densitat (HDPE) resistents als abrasius químics i a la corrosió, amb alta resistència als impactes.

Peces metàl·liques d'acer inoxidable AISI-304, acer galvanitzat en calent i alumini. Acer galvanitzat i pintat al forn

Cargolaria electró galvanitzada i acer inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304

Per instal·lar en terra tou: paviment de terra

Ús per a 1 infant

Dimensions aproximades

Alçada: 0,95 m

Longitud: 0,87 m

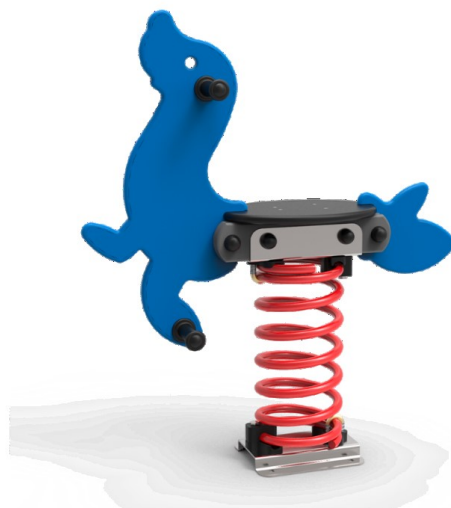
Amplada: 0,26 m

Àrea de seguretat : 7 m²

Alçada màxima caiguda: menor de 0,6 metre

Edat: més de 1 anys i menor de 3

Model similar: veure imatge



Aquesta imatge és un suggeriment de format de joc que compleix amb les necessitats d'aquest Plec i no és vinculant a cap marca comercial.

4.5 Balancí doble amb forma d'animal (2ut)

Balancí doble amb forma d'animal, de panells de polietilè d'alta densitat (HDPE) resistents als abrasius químics i a la corrosió, amb alta resistència als impactes.

Peces metàl·liques d'acer inoxidable AISI-304, acer galvanitzat en calent i alumini. Acer galvanitzat i pintat al forn

Cargolaria electró galvanitzada i acer inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304

Per instal·lar en terra tou: paviment de terra

Ús per a 2 infant

Dimensions aproximades

Alçada: 0,84 m

Longitud: 1,50 m

Amplada: 0,25 m

Àrea de seguretat : 8,40 m²

Alçada màxima caiguda: 0,6 metre

Edat: més de 1 anys i menor de 3

Model similar: veure imatge



Aquesta imatge és un suggeriment de format de joc que compleix amb les necessitats d'aquest Plec i no és vinculant a cap marca comercial.



4.6 Xarxa trepadora (1ut)

Estructura de xarxa tridimensional formada per pilars d'acer galvanitzat en calent i lacats amb pintura en pols. La funció de l'estructura és equalitzar les oscil·lacions de la xarxa i suportar altres càrregues provinents dels diferents eixos.

Xarxa de corda antivandàlica composta per un nucli d'acer de diàmetre 16 envoltat per 6 fils d'acer trenats recoberts de polipropilè. Connectors de plàstic de gran durabilitat

Cargolaria electró galvanitzada i acer inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304

Zona d'impacte: superfície de seguretat requerida. Revestiment del terra segons la norma EN1176-1:2017

Per instal·lar en terra tou: paviment de terra

Ús per a 20 infants

Dimensions aproximades

Alçada: 2,40 m

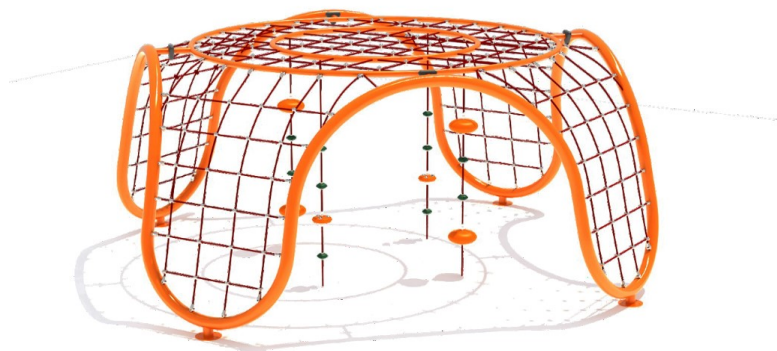
Diàmetre: 5,60 m

Àrea de seguretat : 58,35 m²

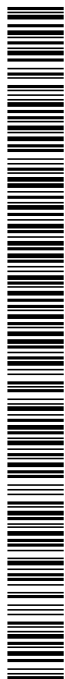
Alçada màxima caiguda: 2,4 metres

Edat: més de 3 anys

Model similar: veure imatge



Aquesta imatge és un suggeriment de format de joc que compleix amb les necessitats d'aquest Plec i no és vinculant a cap marca comercial.





4.7 Estructura de joc en forma de cabanya (1ut)

Estructura en forma de cabanya, amb a torre a dos nivells d'altura. Compost per una xarxa d'escalada, panells lúdics i dos tobogans. Per instal·lar en terra tou.

Estructura de postes de 80x80x2 mm galvanitzats en calent i lacats en pols.

La superfície lliscant del tobogan d'acer inoxidable polida AISI304 de 2 mm de gruix, corbada, ondulada i modelada en una sola peça. Barres protectores d'acer inoxidable AISI304 de diàmetre 32 mm.

Panells HPL compactat laminat d'alta pressió per ús d'exterior de 12 mm de gruix. Il·lustracions directament impreses en el material. Protecció enfront els rajos UV.

Plataforma amb relleu antilliscant de contraxapat de bedoll recobert per dues cares amb pel·lícula fenòlica i protecció lateral impermeable.

Cordes armada antivandàlica de diàmetre 16 mm de 6 fils d'acer trenats recoberts de polipropilè.

Zona d'impacte: superfície de seguretat requerida. Revestiment del terra segons la norma EN1176-1:2017

Per instal·lar en terra tou: paviment de terra

Ús per a dotze infants

Dimensions aproximades

Alçada: 3,40 m

Alçada plataforma 1: 1,80m Alçada plataforma 2: 0,90m

Longitud: 5,00 m

Amplada: 3,10 m

Àrea de seguretat : 37 m²

Alçada màxima caiguda: 1,80 metres

Edat: 3-14 anys

Model similar: veure imatge



Aquesta imatge és un suggeriment de format de joc que compleix amb les necessitats d'aquest Plec i no és vinculant a cap marca comercial.

4.8 Taula FUTTOC (1ut)

Taula de mides 2,845x1,910 x 0,65 m ideada per tal que els jugadors de futbol puguin millorar la seva tècnica.

Tauler fet amb resines de polièster, d'alta durabilitat i resistència a la intempèrie. Els vèrtexs i laterals del taulers i de la xarxa són arrodonits.

Peus d'acer laminat amb tractament zincat i pintura polièster.

Per instal·lar sobre paviment de formigó existent

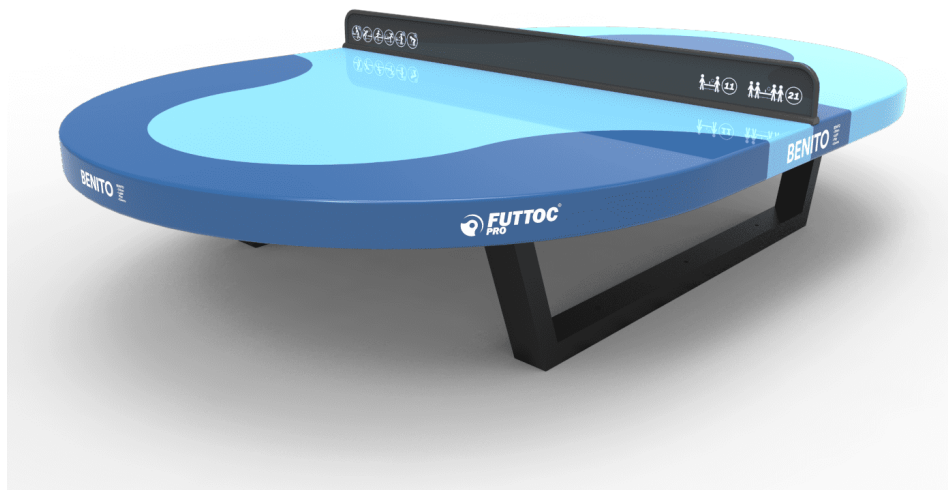
Usuaris: De 2 a 4 usuaris

Àrea de joc : 45m2

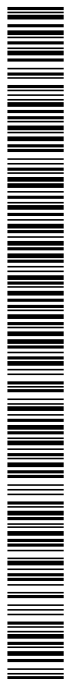
Alçada màxima caiguda: 0,70 metre

Edat: 2-6 anys

Model similar: veure imatge



Aquesta imatge és un suggeriment de format de joc que compleix amb les necessitats d'aquest Plec i no és vinculant a cap marca comercial.





4.9 Paperera 3 reciclatges de polímer reciclat (4ut)

Paperera triple per a tres residus, fabricada en plàstic reciclat, amb obertura als dos costats i porta per facilitar les substitucions de les bosses.

Cargols en acer inoxidable.

Ancorada amb cargols de fixació al terra segons superfície.

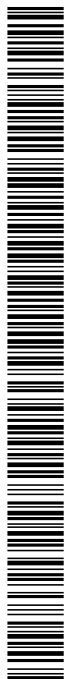
Per instal·lar en terra tou: paviment de terra

Mides aproximades: 1,66 m llargada x 0,565 amplada x 1,00 m altura.

Model similar: veure imatge



Aquesta imatge és un suggeriment de format de joc que compleix amb les necessitats d'aquest Plec i no és vinculant a cap marca comercial.



4.10 Taules pícnic de polímer reciclat (4ut)

Taula de pícnic fabricada en plàstic reciclat, amb reforç metàl·lic.

Ancorada amb cargols de fixació al terra segons superfície.

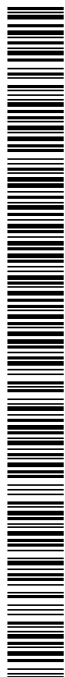
Mides aproximades: 1,80 m llargada x 1,52 amplada conjunt x 7,70 m altura.

Per instal·lar en terra tou: paviment de terra

Model similar: veure imatge



Aquesta imatge és un suggeriment de format de joc que compleix amb les necessitats d'aquest Plec i no és vinculant a cap marca comercial.



4.11 Cartell informatiu (3ut)

Cartell informatiu parc infantil de l'àrea de joc amb mides aproximades de 60 x 60 cm, personalitzat, on quedi especificada l'edat recomanada dels jocs i les activitats prohibides. Es donarà compliment a la norma UNE 172001:2004 IN de títol "senyalització de les àrees de joc".

Cartell imprès en color.

Estructura metàl·lica d'acer zincat i pintat.

Panell HPL de 10 mm de gruix laminat d'alta pressió.

Cargols electrogalvanitzats i acer inoxidable 8.8 DIN267, AISI-304

Ancorada amb cargols de fixació al terra segons superfície.

Mides aprox. cartellera: 0,60 m x 0,60 m. Altura aprox. total 1,76 m.



4.12 Paviment de sauló (60 m²)

Formació d'àrea de sauló per la xarxa CUAT paviment de sauló

Mides: diàmetre 8,61 m. (60 m² aprox)

Gruix paviment de sauló: 40 cms

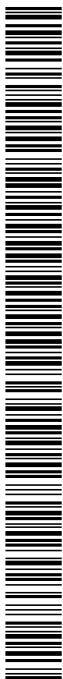
4.13 Recanvi oficial de tobogan (1ut)

Recanvi de tobogan oficial del conjunt torres/trepa/tobogan de la casa PARK'S 3000 SLU. Inclou el transport, desmuntatge i retirada del tobogan antic, muntatge del nou tobogan, ancorar el nou tobogan al terra amb obra civil. Tot inclòs.



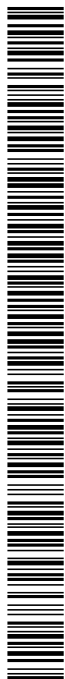
5- VALORACIÓ ECONÒMICA

ut	Descripció	Amid	Preu	Total	TOTAL
5.1	AREA DE JOCS PISCINA				
Ut	Subministrament i muntatge de Joc modular. Format per una plataforma amb accés per escala i rocòdrom, i tobogan de 1 m d'altura. Segons descripció 4.1	1	3.750,00	3.750,00	
Ut	Subministrament i muntatge de Gronxador doble (planer + nadó). Segons descripció 4.2	1	1.400,00	1.400,00	
Ut	Subministrament i muntatge de gronxador amb seient niu. Segons descripció 4.3	1	2.100,00	2.100,00	
Ut	Subministrament i muntatge de balanç individual amb forma d'animal. Segons descripció 4.4	1	400,00	400,00	
Ut	Subministrament i muntatge de balanç doble amb forma d'animal. Segons descripció 4.5	1	650,00	650,00	
Ut	Subministrament i muntatge de paperera triple per a tres residus fabricada en plàstic reciclat, amb obertura als dos costats i porta per facilitar les substitucions de les bosses.	2	650,00	1.300,00	
Ut	Subministrament i muntatge de taula de pícnic fabricada en plàstic reciclat.	2	550,00	1.100,00	
m2	Recobriments de 10 cm de sauló	97,40	6,00	584,40	
pa	Obra civil de tots els elements, segons especificacions tècniques del fabricant	1	3.900,00	3.900,00	
Ut	Cartell informatiu parc infantil de l'àrea de joc amb mides aproximades de 60 x 60 cm, personalitat, on quedi especificat l'edat recomanada dels jocs i les activitats prohibides. Es donarà compliment a la norma UNE 172001:2004 IN de títol "senyalització de les àrees de joc. Cartell imprès en color	1	400,00	400,00	
	TOTAL ÀREA DE JOCS PISCINA				15.584,40
5.2	AREA DE JOCS MAS JOALS				
Ut	Subministrament i muntatges estructura de xarxa tridimensional. Segons descripció 4.6	1	10.000,00	10.000,00	
Ut	Subministrament i muntatge de estructura en forma de cabanya, amb a torre a dos nivells d'altura. Compost per	1	11.000,00	11.000,00	





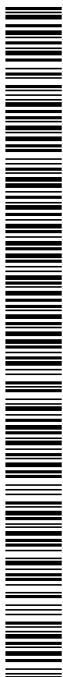
	una xarxa d'escalada, panells lúdics i dos tobogans. Per instal·lar en terra tou. Segons descripció 4.7				
Ut	Subministrament i muntatge de balancí individual amb forma d'animal. Segons descripció 4.4	1	400,00	400,00	
Ut	Subministrament i muntatge de balancí doble amb forma d'animal. Segons descripció 4.5	1	650,00	650,00	
M2	Formació àrea de sauló de 40 cm de gruix per la zona de protecció de la xarxa tridimensional. Inclòs excavació prèvia i compactació. (23,4 m3)	58,50	20,00	1.170,00	
M2	Recobriments de 10 cm de sauló	52,40	6,00	314,40	
Pa	Obra civil de tots els elements, segons especificacions tècniques del fabricant	1	4.550,00	4.550,00	
pa	Desmuntatge i retirada d'elements existents. Tot inclòs. Inclòs cànon abocador	1	1.500,00	1.500,00	
Ut	Cartell informatiu parc infantil de l'àrea de joc amb mides aproximades de 60 x 60 cm, personalitat, on quedi especificat l'edat recomanada dels jocs i les activitats prohibides. Es donarà compliment a la norma UNE 172001:2004 IN de títol "senyalització de les àrees de joc. Cartell imprès en color	1	400,00	400,00	
	TOTAL AREA DE JOCS MAS JOALS				29.984,40
5.3	AREA DE ACCESSOS PAVELLÓ				
Ut	Subministrament i instal·lació de taula de FUTTOC de mides 2,845x1,910 x 0,65 m sobre paviment de formigó	1	2.550,00	2.550,00	
	TOTAL ACCESSOS PAVELLO				2.550,00
5.4	ZONA VERDA CASC ANTIC				
Ut	Paperera triple per a tres residus fabricada en plàstic reciclat, amb obertura als dos costats i porta per facilitar les substitucions de les bosses.	2	650,00	1.300,00	
Ut	Taula de pícnic fabricada en plàstic reciclat.	2	550,00	1.100,00	
	TOTAL ZONA VERDA CASC ANTIC				2.400,00
5.5	AREA DE JOCS SECTOR PONENT				
Ut	Subministra i muntatge de recanvi de tobogan oficial del conjunt	1	2.700	2.700,00	



	torres/trepa/tobogan de la casa PARK'S 3000 SLU.				
pa	Desmuntatge i retirada del tobogan antic, muntatge del nou tobogan, ancorar el nou tobogan al terra amb obra civil. Tot inclòs.	1	550,00	550,00	
	TOTAL AREA DE JOCS SECTOR PONENT				3.250,00
5.6	PISTA ESCOLES				
Ut	Cartell informatiu parc infantil de l'àrea de joc amb mides aproximades de 60 x 60 cm, personalitat, on quedi especificat l'edat recomanada dels jocs i les activitats prohibides. Es donarà compliment a la nora UNE 172001:2004 IN de títol "senyalització de les àrees de joc. Cartell imprès en color	1	400,00		
	TOTAL PISTA ESCOLES				400,00
	ALTRES				
P.a	Seguretat i salut. Valoració de riscos	1	500,00	500,00	
	TOTAL ALTRES				500,00
	TOTAL ACTUACIONS				54.668,80
	21% IVA				11.480,45
	TOTAL				66.149,25 €

Les valoracions indicades en el pressupost es consideren preus tancats per realitzar la unitat.

Indicar que en els preus unitaris queden inclosos els mitjans auxiliars, despeses generals i benefici industrial i la part proporcional del control de qualitat i de seguretat i salut.



6- CONDICIONS GENERALS DELS JOCS INFANTILS

Han d'estar dissenyats de manera que la pluja pugui lliscar lliurement per la seva superfície evitant l'acumulació d'aigua.

Han de permetre un manteniment eficient i mínim, de forma senzilla i econòmica.

Han de tenir garantit el subministrament de recanvis.

Han de garantir que suportaran: ús intensiu, radiació solar, pluja, canvis de temperatura, impactes, acció dels animals, accions impròpies, etc.

Han de complir les condicions establertes a la legislació vigent sobre accessibilitat i eliminació de barreres arquitectòniques.

Han de ser visibles i la seva forma ha d'évitar riscos a les persones.

Els materials seran reciclables o reutilitzables al final de la vida útil de l'element.

Tots els elements disposaran del document de *Declaració de conformitat CE*, que confirmi que els productes ha estat dissenyats i fabricats d'acord amb les normatives i lleis europees.

No hauran d'estar descatalogats, obsolets o que no compleixin les normatives vigents.

7- ACTUACIONS A REALITZAR

7.1 Treballs previs

Els treballs començaran amb la ubicació/presentació dels diferents elements per tal de garantir el compliment de l'espai de seguretat de caiguda contemplat en la normativa.

L'adjudicatària haurà de realitzar en aquesta fase les comprovacions pertinents per tal de no afectar cap servei.

Caldrà procedir a la neteja de la superfície prèvia abans de la instal·lació

L'adjudicatària serà la responsable de la senyalització de l'àrea de treball, tant de senyals, llum, etc, com de la bona disposició i funcionament dels mateixos. Les despeses que s'originin d'aquests treballs seran a càrrec de l'adjudicatària.

Tenint en compte que és un espai públic obert, es considera d'especial importància l'acotament amb tanques de les zones de treball i la senyalització i les condicions de seguretat a adoptar durant l'execució del contracte, que garanteixin l'eliminació de riscos per als usuaris i treballadors.

7.2 Paviments

Els paviments a on s'instal·laran els elements de jocs són de terra (terreny tou), excepte la taula de FUTTOC que s'instal·larà a l'exterior del pavelló, on el paviment és de formigó.



En l'espai on se situa la xarxa tridimensional, s'haurà de fer un paviment tou de sauló. Prèviament s'executarà l'excavació amb una pala excavadora i càrrega directa al camió. Transportarà les terres a la instal·lació autoritzada de gestió de residus i realitzarà la disposició controlada a dipòsit autoritzat de residus.

Prèviament a l'estesa de sauló, l'empresa adjudicatària haurà d'instal·lar els elements de joc. Posteriorment es procedirà a l'estesa i anivellament.

En la resta de jocs, que s'instal·laran sobre paviment de terra. En les àrees dels nous jocs es farà una millora del paviment amb una aportació de 10 cm. de sauló.

7.3 Col·locació dels jocs

L'adjudicatària té l'obligació d'executar la instal·lació segons les instruccions del fabricant i té l'obligació d'adaptar els seus sistemes d'ancoratge a les circumstàncies de l'emplaçament, de forma que els elements estiguin ancorats sòlidament a terra mitjançant fonamentació.

Els jocs es col·locaran tal i com mostren els plànols, entenent que en el moment de replanteig s'efectuaran les correccions i millores que siguin necessàries, sempre consensuades amb el regidor responsable o els SSTT, que seran qui prendran la decisió final.

Els aplecs de material s'emmagatzemaran en contenidors de manera que no obstrueixin el trànsit de vianants ni de vehicles, estaran degudament senyalitzats i tancats i en llocs adequats que no afectin el drenatge ni malmetin zones de jardí, etc.

L'Ajuntament no serà responsable de la custòdia dels béns que s'han de subministrar durant el període que va entre l'entrega i la seva instal·lació total i definitiva. Per tant, l'adjudicatària no tindrà cap dret d'indemnització per causa de pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats als mateixos durant aquest període.

7.4 Serveis afectats

No es preveu que s'afectin ni es modifiquin elements d'enllumenat o d'altres serveis en aquest projecte, però per tal de garantir la no afectació accidental s'hauran de prendre totes les mesures oportunes. Entre aquestes mesures s'inclouen la utilització de detectors de serveis, la demanda d'informació a companyies...

7.5 Gestió de residus

L'adjudicatària s'encarregarà de la gestió de residus, que es considera inclosa en el preu.

D'acord amb el que estableix el Reial Decret 210/2018 de 6 d'abril, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, i els requisits ambientals de l'Ajuntament, l'adjudicatària haurà de gestionar els residus de construcció d'acord amb la legislació aplicable. I haurà de disposar de la documentació que acrediti que els residus realment produïts han estat gestionats, si s'escau, en la zona de treball o lliurats a una instal·lació de valorització per al seu tractament, en els termes establerts en la legislació. Aquest document es posarà a disposició de l'Ajuntament.



7.6 Neteja de la zona

Un cop finalitzada la instal·lació total dels jocs, l'adjudicatària desmuntarà el tancat de seguretat i netejarà tota la zona afectada durant l'execució de les feines, retirant qualsevol resta de runa o material i deixant la zona totalment neta.

8- POSADA EN SERVEI

Les noves àrees de jocs infantils compliran amb tota la normativa vigent relativa a jocs infantils. L'adjudicatària vetllarà pel seu compliment, realitzant un seguiment tècnic durant tot el procés d'instal·lació i realitzant les modificacions necessàries en les àrees de joc per garantir el compliment de la normativa.

L'adjudicatària entregarà a l'Ajuntament de Riudellots de la Selva:

- Certificat de conformitat de l'àrea de jocs infantils i el paviment, contra les Normes UNE 147103, UNE-EN 1176 1 a 6:2018/2021, UNE-EN 16630:2015,

9- CONDICIONS DE RECEPCIÓ DE LES ÀREES DE JOC

Com a condició indispensable per a la recepció de les àrees de joc infantil, l'adjudicatària ha de lliurar a l'Ajuntament, per registre d'entrada, abans de la visita de comprovació del final d'execució del contracte, la següent informació:

- Fitxes de característiques o documentació acreditativa de les següents especificacions:

- Tipus i qualitat dels materials
- Certificació de qualitat dels materials
- Àmbit de seguretat dels equipaments de joc
- Edat de l'usuari dels equipaments de joc
- Senyalització dels equipaments de joc
- Garanties dels jocs i dels recanvis

- Certificacions:

- Certificacions del compliment de la Normativa UNE – EN de cadascun dels jocs instal·lats en l'àrea. S'hauran de presentar obligatòriament les certificacions individuals de cadascun dels elements de jocs instal·lats a les àrees que garanteixin que estan fabricats i instal·lats segons les Normes UNE- EN 1176/1177.

-Certificació del compliment de la Normativa UNE- EN de les àrees de joc. L'adjudicatària presentarà a l'Ajuntament un certificat de conformitat de les àrees de jocs infantils, i el paviment, contra les Normes UNE-EN 1176/1177

Finalitzada la instal·lació dels jocs, terres de seguretat i resta d'elements que conformen el contracte; i lliurada la documentació descrita en aquesta prescripció, s'estendrà una acta de recepció, que haurà de ser signada pel representant de l'empresa adjudicatària i pel responsable municipal del contracte; i en la que es reflectirà la conformitat o disconformitat de l'estat de la recepció.



10-GARANTIA DELS JOCS I DE LA INSTAL·LACIÓ

La vida útil i garantia dels jocs subministrats serà de 3 anys mínim.

Durant el període de garantia establert en aquest Plec i l'ofertat per l'adjudicatària, el contractista respondrà de la qualitat tècnica dels materials i treballs efectuats així com dels materials emprats. Serà responsable, a càrrec seu, de la conservació i el manteniment de les instal·lacions i elements ofertats malgrat no els hagi fabricat ell. Queda obligat a esmenar o reparar les deficiències que se'n derivin dins el termini de 15 dies, excepte que els SSTT estableixin un termini superior, ateses les circumstàncies de les deficiències.

Totes les despeses que s'ocasionin per la conservació dels subministraments i treballs executats durant el període de garantia, serà a compte de la contractista, no havent lloc a cap d'indemnització per aquest concepte. S'exceptuaran els danys ocasionats en l'obra per força major, que seran suportats per l'Ajuntament, si bé aquest tindrà la facultat d'exigir al contractista que realitzi les obres de reparació en qualsevol cas, i com a mínim, dintre dels terminis de garantia esmentats al plec administratiu.

11- TERMINIS D'EXECUCIÓ

El termini màxim de lliurament serà de 12 SETMANES des de la signatura del contracte.

12- RESUM DEL PRESSUPOST

El pressupost total d'execució per contracte, pel subministrament, instal·lació i posada en servei de diverses àrees de jocs i mobiliari urbà ascendeix a la quantitat de 66.149,25-€, IVA inclòs.

13- CONCLUSIONS

Aquest Plec constitueix la documentació tècnica per tal de valorar el subministrament, muntatge i posada en servei de jocs infantils i mobiliari urbà en diversos parcs infantils i àrees de lleure en el municipi de Riudellots de la Selva.

14- PLÀNOLS PROPOSTA DISTRIBUCIÓ

- 14.1- SITUACIÓ
- 14.2 -ÀREA DE JOCS PISCINA
- 14.3 -ÀREA DE JOCS MAS JOALS
- 14.4 -ACCESSOS PAVELLÓ
- 14.5 -ZONA VERDA CASC ANTIC

Riudellots de la Selva, novembre de 2023

Serveis tècnics municipals