

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE JOCS INFANTILS I ELEMENTS BIOSALUDABLES

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest Plec és la descripció tècnica per establir les condicions del subministrament i instal·lació d'un joc infantil de troncs al parc de la República de Terrassa.

El preu del contracte inclou el subministrament i instal·lació d'un joc de troncs en fusta de robínia amb unes dimensions de 29mx11m.

2. CONDICIONS D'EXECUCIÓ

La fusta dels elements que constitueixen el joc ha de provenir de fonts sostenibles.

El material objecte del present contracte serà transportat, subministrat i instal·lat per l'empresa adjudicatària.

Seràn els tècnics del Servei del servei d'arquitectura qui determinaran, d'acord amb l'empresa contractada, la data d'instal·lació.

L'empresa instal·larà els elements del joc d'acord a les instruccions del fabricant per tal de donar compliment a la normativa vigent i garantir la correcta instal·lació.

L'execució dels treballs d'instal·lació tindrà una garantia de cobertura de dos anys.

Les empreses licitadores del present contracte hauran de presentar oferta dels elements del joc amb el nombre i tipus d'elements equivalents als descrits en el concurs.

Es considera equivalents pel que fa a les funcions lúdiques, a la qualitat dels productes, a les dimensions, nombre d'usuaris i franja d'edat recomanada.

Termini de garantia mínim de 2 anys dels elements que constitueixen el joc contra qualsevol defecte, no imputable a actes vandàlics, a comptar des de la instal·lació completa del joc.

Termini de garantia de disponibilitat de peces de recanvi originals de tots els elements que componen el joc mínim durant 5 anys des de la seva instal·lació.

3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques DELS ELEMENTS DEL JOC DE TRONCS.

Descripció:	Estructura formada per troncs de fusta de robínia connectats entre ells formant un entramat amb troncs verticals, horitzontals i inclinats, units i connectats a xarxes i cordes.
Franja d'edat usuaris:	Majors de 6 anys
Àrea mínima requerida:	31,7m x 13,75m
Alçada de caiguda lliure:	Inferior a 3m

Descripció i característiques tècniques dels materials:

- 20 troncs verticals de diàmetres entre 15 i 21 cm.
- 46 troncs de connexió horitzontals o inclinats de diàmetre entre 15 i 21cm.
- 4 xarxes trapezoidals de corda tipus Hércules Richter de diàmetre superior a 20mm.
- 20 fonamentacions amb peces de 80x80x60cm, amb una profunditat d'excavació de 80cm.

Troncs:

- Fusta de robínia o de alerç europeu.

- Escorxat dels troncs natural. El procés d'eliminació de l'escorça es produeix quan el tronc gira sota dos capçals de tall giratoris, amb una punta de sonda davant de cada eina que limita amb compte l'extracció d'encenalls. Amb aquest procés s'elimina l'escorça dels troncs sense estelles. Es conserven les irregularitats del tronc, així com la forma original de la secció transversal i la seva forma de creixement cònic. Les curvatures naturals a l'eix del tronc sol es redrecen lleugerament. Aquest procediment d'escorxat natural escollit s'oposa a l'escorxat amb fresat rodó. No s'accepta com sistema de fabricació per aquest joc l'escorxat dels troncs amb fresat rodó per la reducció en la durabilitat i la major aparició d'estelles i vetes de la fusta obertes.
- Talls inclinats als extrems dels troncs disposats verticalment. Això permet una millor conservació de la fusta facilitant una ràpida eliminació de l'aigua de pluja, reduint la humitat retinguda que propicia l'atac dels fongs.

Cordes:

- Nucli de cables d'acer galvanitzat de sis cordons i cobertura amb fils de polièster.
- Diàmetre final de 20mm
- El fil de polièster recobreix cada cordo.
- Corda del tipus Hécules-Richter, o similar.

Peces d'unió entre cordes:


















- Abraçadora d'alumini premsada en forma cilíndrica als terminals de la corda i els extrems arrodonits.
- Connectors entre dues cordes en forma de ganxos en forma de "S" d'acer inoxidable 316 amb diàmetre de 8mm.

Peces d'unió entre troncs:

- Volanderes perfilades sota els caps dels cargols.
- Cargols especials de 50cm de longitud.
- Cadenes d'acer inoxidable 316.
- Separadors de niló entre troncs units mitjançant cargols per evitar punts d'atrapament.

Anna Busqué Elias
Cap de l'Oficina d'Arquitectura



- Legenda**
-  Banc de fusta i acer 193x55x80cm
 -  Cadira de fusta i acer 55x55x80cm
 -  Banc individual de formigó 60x60x47cm
 -  Gandula de formigó prefabricat 160x60x82cm
 -  Banc de formigó amb sistema d'aparcarment de bicicletes 200x50x40cm
 -  Suport aparcarment de bicis d'acer 95x79cm
 -  Jocs infantils (12 models / veure làmines detall)
 -  Faristol jocs
 -  Circuit workfit de màquines d'esport tipus *Complex 1 i Complex 3* de HappyLudic o equivalent
 -  Taules de tennis taula de 274x152x80cm
 -  Pistes i cistelles de bàsquet
 -  Paperera d'acer
 -  Font
 -  Circuit biosaludable existent recol·locat vora Biblioteca
 -  Passama de pletina 60x8mm acer galvanitzat amb muntants cada 1m
 -  Tanques (veure detall serralleria)
 -  Portes (veure detall serralleria)

PARC DE LA REPÚBLICA DE TERRASSA AL BARRI DE SANT PERE NORD (DISTRICTE VI)

PROJECTE EXECUTIU _ FASE 3

MARÇ 2021

Parc de la República
Promotor: Ajuntament de Terrassa

B - PARC
5- MOBILIARI

Zona nord. Planta general

Arquitectes:
Anna Feu i Jordana
Carlos Godoy Bregolat

Feu i Godoy Arquitectura

Carrer: Domènics, 9 bis 25280 Súria
arquitectura@feugodoy.com | www.feugodoy.com | T 973115258

3-B.5.1a
A3 1:500 - A1 1:250

3-B.5.1a Terrassa_Mobiliari.dwg
Propietat de Feu i Godoy Arquitectes S.L.P. La utilització total o parcial d'aquest document, tal com qualsevol reproducció o còpia o tota o qualsevol part d'aquest document, sense autorització expressa dels seus autors, quedarà en tot cas prohibida quedant modificat l'original del mateix.

V. PINTOR BORRASSÀ

C. VIELLA

PROVENÇA