

AJUNTAMENT DE SALOU

Serveis Tècnics Municipals

Projectes Urbans



Ajuntament
de Salou

**INSTAL·LACIÓ DE PAVIMENT TAU DE CAUTXÚ ALS JARDINS DEL PAVELLÓ
DE PONENT.**

JULIOL 2024

P2457

CONTINGUT

- 01. Introducció i objecte del plec
- 02. Emplaçament
- 03. Promotor
- 04. Autor del plec
- 05. Descripció dels treballs a realitzar
- 06. Pressupost
- 07. Qualificació del contractista
- 08. Termini d'execució
- 09. Garanties
- 10. Seguretat i Salut
- 11. Aspectes relatius a la circular 02/2021 de secretaria General

1.-INTRODUCCIÓ DEL OBJECTE DEL PLEC

Fa uns anys es van instal·lar uns jocs infantils al costat del Pavelló de Ponent. El terra d'aquests jocs és de terra compactada, amb el que no compleix amb la normativa.

L'objecte d'aquest plec és l'aplicació d'un paviment tou que augmenti la seguretat dels usuaris dels jocs.



02.-EMPLAÇAMENT

Tots els treballs es duran a terme exclusivament a la zona infantil ubicada en els jardins de l'entorn del Pavelló de Ponent.



03.-PROMOTOR

El promotor del present contracte d'obra és l'excel·lentíssim Ajuntament de Salou.

04.-AUTOR DEL PLEC

El plec ha estat redactat pels Serveis Tècnics Municipals.

05.- DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR

Els treballs seguiran el següent ordre:

- Senyalització EFECTIVA del lloc de treball. És important tenir clar que els infants no són conscients del significat de les senyalitzacions, amb el que és molt probable que intentin accedir als jocs mentre es realitzin els treballs. Per tant, es considerarà insuficient la simple col·locació de cinta senyalitzadora. Caldrà col·locar tanques, unides entre si, per tot el perímetre de l'obra.

L'empresa adjudicatària serà la responsable de vigilar l'obra durant els processos d'assecatment. Havent de refer les superfícies en cas de que es trepitgin abans d'hora.

- Retirada de la capa superficial de terra. Caldrà treure una capa de terra per tal de que, al fer la solera de formigó, no quedi per sobre del nivell dels camins. Es calculen uns 15cm de rebaix, però és possible que en alguns racons se n'hagi de treure més i en uns altres menys. L'objectiu és que el terra quedi 15cm per sota del nivell dels camins.
- Fer una solera de formigó de com a mínim 15cm de gruix. Caldrà utilitzar formigó amb fibres. El formigó haurà de quedar enrassat amb el nivell del terra.
- Col·locar el paviment continu absorbidor d'impactes. Aquest tindrà un gruix total de 50cm i estarà format per dos capes:
 - Una capa inferior de grànuls de cautxú reciclat SBR de color negre de 40 mm d'espessor.
 - Una capa superior de grànuls de cautxú EPDM de 10 mm d'espessor. Els STM determinaran el color (o els colors), sense que l'elecció influeixi amb el preu final.

L'acabat d'aquesta cap haurà de complir les següents condicions:

- El paviment tou ha de quedar 5cm sobreelevat per reduir la presencia de terra de l'entorn i facilitar la neteja.
- La superfície ha de quedar plana, sense bonys o forats.
- S'ha d'evitar que es puguin formar tolls. L'anivellament ha de fer-se prevenint aquest factor i facilitant el drenatge.

- No es faran treballs quan la temperatura sigui inferior a -5°C o superior a 40°C, o quan la pluja impedeixi una execució correcta, suspent-se en el moment en què es presenti alguna d'aquestes condicions adverses.
- Caldrà fer una neteja final. No s'admetrà la presència de grànuls solts.

06.-PRESSUPOST (preus extrets del BEDEC, CYPE i pressuposts professionals)

CÒDIG	UM	DESCRIPCIÓ	PREU	UT	TOTAL
ADE002	1	Rebaix-Excavació de 15cm a cel obert en terra compactat, amb mitjans mecànics, retirada dels materials excavats y càrrega a camió. <i>Nota: Per calcular el preu, s'han comptat 4 hores de retro-mixta + transport + 4 hores de camió banyera.</i>	560	1	560
MBH010	m2	Base de formigó amb addició de fibres de 15 cm d'espessor, amb junts, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió amb un contingut de fibres sense funció estructural, fibres de vidre resistents als àlcalis (AR) de 2 kg/m ³ , estès i vibrat manual, mitjançant regla vibrant, amb acabat reglejat, per al seu posterior ús com a suport de paviment; recolzada sobre capa base existent. El preu no inclou la capa base.	20,56	299	6.147,44
TJR040	m2	Paviment continu absorbidor d'impactes, per a una altura màxima de caiguda de 1,5 m, en àrees de jocs infantils, realitzat "in situ", de 50 mm de gruix total, format per una capa inferior de grànuls de cautxú reciclat SBR de color negre de 40 mm d'espessor i una capa superior de grànuls de cautxú EPDM de 10 mm d'espessor, color a escollir de la carta RAL. El preu no inclou la superfície base.	102,28	299	30.581,72
JD2023	Tn	Gestió de residus per a l'obra, que inclourà la retirada a un abocador autoritzat les possibles restes de runa que puguin sortir al fer el forat, així com les terres sobrants i els contenidors en cas de no poder ser reutilitzats. <i>Nota: Es calculen 44,85m3 a una densitat de 1,4 Tn/m3.</i>	6,6	62.79	414,41
SEGUSAL	u	Seguretat i salut per la obra, que inclou: PLANIFICACIÓ; Pla de seguretat, CONTROL I SEGUIMENT; Responsable de seguretat i salut a peu d'obra, amb la formació de nivell mig en matèria de seguretat i salut; IMPLANTACIÓ DE OBRA: Tancament de l'obra segons normatives de seguretat i salut, així com normatives municipals, acometides necessàries, senyalització,... PREVENCIÓ DE RISCOS: Proteccions individuals i col·lectives, formació, revisions mèdiques, senyalització...; SALUT I HIGIENE: Canviadors, menjadors,... i MESURES	200	1	200

		D'EMERGÈNCIA: Farmaciola, extintor, etc.			
		Tot d'acord la normativa vigent, especialment la llei 31/1995 de prevenció de riscos laborals, Real Decret 164/1996 pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de Seguretat i salut en la construcció, llei 4/2003 i reial decret 171/2004 que reformen el marc normatiu de riscos laborals.			

TOTAL: 37.903,57 €

Pressupost		37.903,57
I.V.A.	21%	7.959,75
PRESSUPOST DE CONTRATA		45.863,32€

07.-QUALIFICACIÓ DEL CONTRATISTA.

Les característiques de l'actuació a dur a terme, d'acord a les classificacions que estableix el R.D. 3/2011, s'entenen com a:

- OBRA----- **X**
- SUBMINISTRAMENT-----
- SERVEI-----

En compliment del text refós de la llei de contractes del sector públic, no és necessària la classificació per part del contractista.

08.-Termini d'execució

Hauran de realitzar-se els treballs abans de dos mesos des de la signatura del contracte de obra. Podent-se allargar si les condicions estacionals no corresponen en la parada vegetativa.

09.- Garanties

El període de garantia que s'estableix per a totes les operacions realitzades durant l'execució d'aquest projecte seran d'un any comptada partir de la recepció.

10.-SEGURETAT I SALUT

Caldrà complir la normativa vigent, LPRL 31/1995 i especialment el RD 1627/1996, la Llei 54/2003 i el recent RD 171/2004.

La detecció i control dels serveis existents per tal de procedir a l'excavació dels clots, protecció en desnivells i zones de treball correspondrà a la empresa adjudicatària. Així com la vigilància de la seguretat de les operacions necessàries.

S'inclourà tota tasca de control i vigilància de la seguretat i salut pel subministraments i muntatges. Caldrà tenir la zona d'actuació tancada, amb tancat alt, alhora que realitzar la corresponent vigilància de seguretat respecte la mateixa, durant el transcurs de tota l'actuació.

11.- ASPECTES RELATIUS A LA CIRCULAR 02/2021 DE SECRETARIA GENERAL

1.- CONFORMITAT DELS TÈCNICS RESPONSABLES DELS SERVEIS PÚBLICS MUNICIPALS AFECTATS:

El manteniment dels jocs infantils depèn de la brigada municipal. Des de els STM es gestiona la brigada, amb el que podem determinar que no implica cap afectació sobre el servei.

No es contemplen altres afectacions que afectin serveis públics municipals.

2.- CONFORMITAT DE LES EMPRESES SUBMINISTRADORES DE SERVEIS QUE ES PUGUIN VEURE AFECTADES:

No hi ha empreses que es puguin veure afectades per aquesta obra.

3.- CONFORMITAT D'ALTRES ADMINISTRACIONS PÚBLIQUES QUE PUGUIN ESTAR AFECTADES:

No intervenen altres administracions públiques.

Josep M^a Ferran i Mercadé

Arquitecte Municipal

Cap de Secció de Projectes Urbans

Jaume Estupiñá Giné

Tècnic auxiliar de Jardineria

Secció de Projectes Urbans