

AJUNTAMENT DE SALOU

Serveis Tècnics Municipals

Projectes Urbans



Ajuntament
de Salou

**REPOSICIÓ DE BAIXES D'ARBRAT VIARI DINTRE DEL LOT 2
DE JARDINERIA**

Març 2025

P2537

CONTINGUT

1. Introducció i objecte del plec
2. Emplaçament
3. Promotor
4. Autor del plec
5. Descripció dels treballs a realitzar
6. Pressupost
7. Qualificació del contractista
8. Termini d'execució
9. Garanties
10. Seguretat i Salut
11. Aspectes relatius a la Circular 02/2021 de la Secretaria General.

1.-INTRODUCCIÓ DEL OBJECTE DEL PLEC

L'arbrat viari de Salou compta amb més de 10.000 arbres. Amb aquest nombre tan elevat, és inevitable que cada any hi hagin baixes; ja sigui per accidents de trànsit, vandalisme, temporals, malalties...

Anar substituït aquests arbres a mesura que moren no té gaire sentit econòmicament, ja que el cost del lloguer de la maquinària, així com els regs de suport, es dispara considerablement. Per tant, és molt més viable agrupar les tasques de reposició.

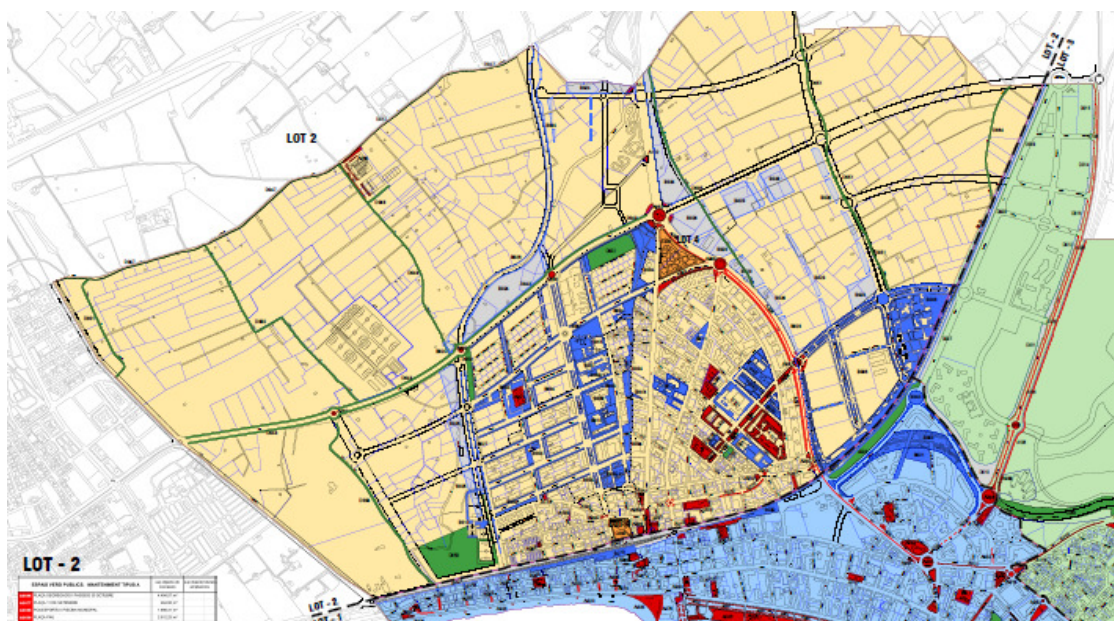
L'objecte d'aquest plec és reposar els arbres i palmàcies que falten dintre de la zona del LOT 2 de jardineria.

Es preveu que més endavant es reposaran els arbres de la resta del municipi.

02.-EMPLAÇAMENT

Totes les actuacions es centraran a la zona del LOT 2 de jardineria. Compresa entre la via del tren cap a l'interior del territori. La zona que comprèn el color beix del planell inferior.

La ubicació concreta dels arbres està especificada en la descripció dels treballs a realitzar.



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

Per fer les reposicions caldrà seguir els següents passos:

1. Avisar a la policia Local amb un mínim de una setmana en cas que sigui necessari tallar el carrer o impedir aparcar per fer els treballs.
2. Senyalització efectiva de la zona de treball.
3. Tala i destoconatge de l'antiga soca amb barrina. Cal tenir en present que, al tractar-se de zones urbanes, hi ha la possibilitat de que es trobin instal·lacions de serveis. El forat serà el mínim indispensable per poder plantar l'arbre.

En cas de produir avaries, caldrà avisar immediatament a la direcció facultativa. La reparació total dels serveis fets malbé anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.

4. Caldrà fer una esmena orgànica al clot de plantació substituint el 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%).
5. Col·locar una barrera antiarrels del tipus barrera reroot, de GreenBlue Urban, acanalada 60 cm de profunditat. Incloent la cinta d'unió de barrera reroot, de GreenBlue Urban, per un escocell (uns 5m) unida per adherència i, en els casos de treballar a $T^a < 6^{\circ}$, amb escalfament d'unió.
6. Subministre i instal·lació del tub corrugat.
7. Subministre i plantació de l'arbre.
8. Subministre i col·locació dels 2 tutors de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 6 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavats al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú.
9. Fer el primer reg (inclòs en les tasques de plantació, no comptabilitzat en la partida de regs addicionals).
10. Càrrega de les terres sobrants a camió.
11. Reparació de l'escocell, en cas d'haver-se trencat durant les tasques anteriors.
Nota: La quantitat de paviment trencat dependrà en bona mesura de l'habilitat del maquinista. Tot i així, entenem que inevitablement es trencaran alguns panots, es compten 20m² per a tots els escocells. L'augment o disminució de la superfície final trencada no canviarà aquesta partida. Es tracta d'un preu fix.
12. Realització de regs de suport (amb un mínim de 40L d'aigua per reg i arbre). Es contemplen 50 regs de suport: 25 pel primer any, 15 pel segon any, i 10 el tercer any. Tot i així, aquesta proporció pot variar segons les condicions meteorològiques de l'any.

RELACIÓ D'ARBRES A REPOSAR EN CADA CARRER:

Direcció	Melia azedarar	Tipuana tipu	Morus alba	Platanus hispan	Schinus molle	Whashingtonia robusta	Tilia toment	Prunus cerasifer	Jacaranda mimosifo	Hibiscus syriac	Citrus aurantiu	SUMATORI
11 Setembre				1								1
Advocat Gallego	2											2
Darrera Esclat										3		3
Barcelona						1						1
Barenys	4											4
Berenguer Palou				2								2
Cambrils			3									3
Carrer Mossèn Llauredó Pinyol									3			3
Carrer Olivera		1										1
Francesc Ferrer i Guàrdia				1								1
Gaudí							1					1
Maria Castillo	7											7
Mas de Molas	2											2
Milà	4											4
Montserrat	1											1
Pau Casals	3											3
Tauste											1	1
Pere Cardona			1									1
Pierre Vilar	4											4
Reus						1		19				20
Rosa Sensat	13											13
Salauris					2							2
Sinies	1											1
Soldevila	6											6
Domenech Sugrañes i Gras	1											1
Via Augusta				2								2
Via Aurèlia	1											1
Vicenç Vives	2											2
SUMATORI	51	1	4	6	2	2	1	19	3	3	1	93

06.-PRESSUPOST.

(Preus extrets del BEDEC (amb el percentatge del BI i CG aplicat), pressuposts i catàlegs professionals).

Obre	01	Pressupost REPOSICIÓ ARBRAT LOT 2				
Capítol	01	Tals				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P21R0-M8K3	u	Eliminació de soca amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 8)	23,90	93,000	2.222,70
TOTAL Capítol		01.01				2.222,70

Obre	01	Pressupost REPOSICIÓ ARBRAT LOT 2				
Capítol	02	Plantació				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PR44E-8WE8	u	Subministrament de Prunus cerasifera Nigra de perímetre de 14 a 16 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 45 cm i profunditat mínima 31,5 cm segons fórmules NTJ (P - 15)	147,42	19,000	2.800,98
2	PR426-8UA3	u	Subministrament de Citrus aurantium de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l (P - 9)	321,97	1,000	321,97
3	PR438-8UW2	u	Subministrament d'Hibiscus syriacus de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 10)	176,51	3,000	529,53
4	PR439-8UY7	u	Subministrament de Jacaranda mimosifolia de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 11)	96,23	3,000	288,69
5	PR443-8VLK	u	Subministrament de Melia azedarach de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 12)	82,62	51,000	4.213,62
6	PR444-8VNW	u	Subministrament de Morus alba Fruitless de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 70 l (P - 13)	93,12	4,000	372,48
7	PR455-8XAAQ	u	Subministrament de Schinus molle de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l (P - 16)	116,51	2,000	233,02
8	PR44C-8VZ6	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 16 a 18 cm, amb farrel·la nua (P - 14)	49,28	6,000	295,68
9	PR45A-8XNQ	u	Subministrament de Tilia tomentosa de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 17)	134,97	1,000	134,97
10	PR45B-8XSK	u	Subministrament de Tipuana tipu (T. speciosa) de perímetre de 16 a 18 cm, en contenidor de 35 l (P - 18)	133,66	1,000	133,66
11	PR48F-92D1	u	Subministrament de Washingtonia robusta d'alçària d'estípit de 450 a 500 cm, amb pa de terra amb un diàmetre 40 cm superior al del tronc (P - 19)	857,92	2,000	1.715,84
12	EG225B15	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 3)	1,78	93,000	165,54
13	PR60-8Y6T	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de farrel·la), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 20)	62,47	91,000	5.684,77
14	PR62-8YXX	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 2.5 a 3.5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 21)	152,19	0,000	0,00

15	PR63-8ZC8	u	Plantació de palmàcia amb pa de terra o contenidor, de 3 a 5 m d'alçada d'estipit, excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 22)	279,91	2,000	559,82
16	COLRERO1	m	Subministrament i col·locació de barrera direccional d'arrels, del tipus barrera reroot, de GreenBlue Urban, acanalada 60 cm de profunditat. Inclou el subministrament de cinta d'unió de barrera reroot, de GreenBlue Urban, per un escocell (uns 5m). Mètode d'unió per adherència i en els casos de treballar a Tª < 6ª amb escalfament d'unió. (P - 1)	15,25	93,000	1.418,25
17	PRZO-905G	u	Aspratge doble d'arbre mitjançant 2 rols de fusta de pi tractada en autoclau de secció circular, de 6 cm de diàmetre i 2 m de llargària, clavats al fons del forat de plantació 30 cm, i amb 2 abraçadores regulables de goma o cautxú (P - 24)	20,41	93,000	1.898,13

TOTAL	Capítol	01.02	20.766,95
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost REPOSICIÓ ARBRAT LOT 2
Capítol	03	Reg

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PRF1-TQR2	€/h	Reg de suport a plantacions d'arbrat viari (entre 60 i 100 unitats) a uns 40l/arbre (P - 23)	190,35	50,000	9.517,50

TOTAL	Capítol	01.03	9.517,50
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost REPOSICIÓ ARBRAT LOT 2
Capítol	04	Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K219472Z	m2	Arrencada de paviment de terratzó/panot, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou càrrega i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 6)	7,68	93,000	714,24
2	F219FBC0	m	Tall en paviment de formigó i/o paviment de mescla bituminosa, de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 4)	4,42	93,000	411,06
3	K219291E	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus i gestió de residus. Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 5)	8,50	93,000	790,50
4	E93617B0	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió (P - 2)	17,57	93,000	1.634,01
5	K9E1121M	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland (P - 7)	38,58	93,000	3.587,94

TOTAL	Capítol	01.04	7.137,75
--------------	----------------	--------------	-----------------

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 26/03/25

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Tala	2.222,70
Capítol	01.02	Plantació	20.766,95
Capítol	01.03	Reg	9.517,50
Capítol	01.04	Obra civil	7.137,75
Obra	01	Pressupost REPOSICIÓ ARBRAT LOT 2	39.644,90
			39.644,90

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost REPOSICIÓ ARBRAT LOT 2	39.644,90
			39.644,90

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	39.644,90
Subtotal	39.644,90
21 % IVA SOBRE 39.644,90.....	8.325,43
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 47.970,33

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(QUARANTA-SET MIL NOU-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)

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-----

Es tracta d'un contracte d'obra atès que hi ha partides d'obra, i que les tasques de destocoament i plantació seran fetes amb maquinària pesant.

08.-TERMINI D'EXECUCIÓ

Haurà de fer-se els treballs durant el període de parada vegetativa de l'any 2024, excepte els regs de suport de l'any 2025.

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 pel complet subministrament i plantació.

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.

Seguretat i salut per la obra, que inclou:

- 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,...
- MESURES 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 real decret 171/2004 que reformen el marc normatiu de riscos laborals.

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

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

Tots els treballs es troben dintre de les zones incloses en el contracte de manteniment de Jardineria municipal. Concretament dintre del LOT2 de jardineria.

Des dels Serveis Tècnics Municipals, gestionem les concessions de jardineria i donem el vistiplau a les accions descrites en aquest document.

No es contemplen altres afectacions que afectin altres serveis públics municipals.

Adjuntem correu electrònic on el cap de servei de l'empresa Ambitec (empresa concessionària del LOT2 de jardineria), expressa la seva conformitat en aquests treballs.



RE: Conformitat projecte reposició arbrat

De: "Pere Miquel Valles" <P.Valles@sorigue.com>

A: "Jaume Marlès Magre" <jmarlesmagre@salou.cat>

CC: "e toro" <e.toro@sorigue.com> "Mariano Alcides Risso Chiara" <m.rissoch@sorigue.com>

Bona tarda Jaume ,

Per part nostre endavant amb la preparació d'aquest menor .

Salutacions

Pere Miquel Vallès Cuevas

Director de Producció

soriguē

p.valles@sorigue.com

Ambitec Servicios Ambientales, S.A.U.

C/Jose Agustin Goytisolo 36 · 08908 Hospitalet de Llobregat

+34 932 238 180

+34 609 341 030

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

No es preveu cap afectació.

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

No es preveu cap afectació.

Josep M^a Ferran i Mercadé

Arquitecte Municipal

Cap de Secció de Projectes Urbans

Jaume Marlès Magre

Tècnic superior de Jardineria

Secció de Projectes Urbans