



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

PROJECTE EXECUTIU REMODELACIÓ PARC CA N'ILLA

PROJECTE DE REMODELACIÓ DEL PARC DE CA N'ILLA



I. MEMÒRIA

La present memòria és d'aplicació a les obres de reordenació del parc de ca n'illa, consistents en la creació d'una zona d'esbarjo per a gossos i el re agrupament i millora de la zona infantil, així com la creació d'uns camins interiors connectors de les diversos espai, dos zones de pícnic.

Els treballs previstos son :

moviment de terres, instal·lacions d'enllumenat públic i abastament aigua, connexió a clavegueram, paviments interiors del parc, subministrament e instal·lació de mobiliari urbà, jocs infantils i elements agility, nous tancaments zones infantils i gossos.

L'àmbit d'aplicació correspon als terrenys que es troben entre c. Santa Maria del Camí, Avinguda de la Generalitat, Avinguda Mil·lenari de Catalunya, l'Escola Bressol Municipal i la Pista municipal núm. 2.

La superfície total del parc és, segons l'establert al Pla General vigent, 4600 m² de zona qualificada com a J1 Parcs i Jardins urbans

II. MATERIALS PROPOSATS

Enllumenat

És proposen la instal·lació de tres noves columnes amb 3 projectors cadascuna per il·luminar adequadament la zones del parc

Mobiliari urbà

Es preveuen subministrament i instal·lació de fonts i bancs així com papereres i taules pícnic

Tanques

S'instal·laran noves tanques per delimitar les noves zones de esbarjo de gossos i infantil

Jocs infantils

Es reordenara l'espai i s'incorporarà un nou joc d'elements de sorra.

Paviments

Es crearà uns camins interiors executats amb paviment de formigó imprès que connectaran les diverses zones (esbarjo de gossos, pícnic i jocs infantils)i farà que el parc sigui accessible .



Jardineres in situ
es crearan jardineres parterres a nivell de terra

Agility
La zona d'esbarjo per a gossos disposarà d'elements d'agility i cartell informatiu

III. FOTOGRAFIES





AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

PROJECTE EXECUTIU REMODELACIÓ PARC CA N'ILLA





AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

PROJECTE EXECUTIU REMODELACIÓ PARC CA N'ILLA





AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

PROJECTE EXECUTIU REMODELACIÓ PARC CA N'ILLA

IV. PRESSUPOST

Les obres tenen un cost total de 104.976,58 € (21% IVA INCLÒS)

L'enginyer municipal
Jordi Carreras Arisa

L'Arquitecta Tècnica Municipal
Isabel Estévez Lorenzo



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

PROJECTE EXECUTIU REMODELACIÓ PARC CA N'ILLA

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Data: 24/10/18

Pàg.: 1

Obra 01 Presupuesto 12-2018
 Capítol 01 enderroc i mov terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió inclou transport de les restes vegetals a abocador i canon. (P - 8)	0,77	2.040,727	1.571,36
2 F221C272	m2	Excavació per a caixa de paviment de 15-20 cm en terreny fluix , realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, inclou distribució de terres dins del parc (P - 9)	13,19	558,727	7.369,61
3 F21QA701	u	Retirada de joc per a infants tipus caseta,tobogan o gronxador, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. transport tunes a abocador i canon. Joc aplegat a la zona. (P - 5)	20,57	5,000	102,85
4 F21QA801	u	Retirada de joc per a infants tipus sorral, molla o balanci i cartell, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Transport tunes a abocador i canon.Element infantil aplegat a la zona. (P - 6)	8,62	8,000	68,96
5 F21QA981	u	Retirada de joc per a infants 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 (P - 7)	51,43	3,000	154,29
6 F21Q2501	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Transport de runes a abocador i canon (P - 4)	4,31	3,000	12,93
7 F21Q1121	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 (P - 3)	10,29	5,000	51,45
8 F21B2001	m	Demolició de tanques de fusta existents, demolició de base de formigó amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Trnsport de runes a abocador i canon. (P - 2)	19,42	89,845	1.744,79
9 FR116242	m2	Desbrossada de terreny amb tractor de 47.8 kW (65 CV) de potència amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball de 1.5 a 2 m, per a una alçària de brossa de més de 60 cm i un pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina, sense recollir la brossa (P - 26)	0,03	5.850,000	175,50
10 F2224123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat sobre camió i transport a abocador o estesa a l'obra. (P - 10)	15,25	42,058	641,38
11 F2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (P - 11)	14,82	5,000	74,10
TOTAL	Capítol	01.01			11.967,22

Obra 01 Presupuesto 12-2018
 Capítol 02 nova area infantil

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 UC000001	m	Subministrament de material i instal·lació de tanca de parc formada per panell de 100x200 cm fabricat amb travesses de pi tractati respatllat i llistons de fusta tractada. Tauló de flandes superior. Dos portals fabricats del mateix material inclosos. Preu per ml. (P - 32)	88,45	70,000	6.191,50
2 FQAB1110	u	Instal·lació de sorral, cartell ,balanci o molla infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ. Inclou obra civilexecució fonamentacions. Elements aplegats a obra. (P - 22)	127,03	7,000	889,21

PRESSUPOST

Data: 24/10/18

Pàg.: 2

3	FQAD4410	u	Instal·lació de Tobogan amb estructura de HDPE i pista d'acer inoxidable, aplegat a l'obra. Inclou obra civil execució fonamentacions. (P - 23)	167,99	2,000	335,98
4	FQAE2262	u	Instal·lació de gronxador aplegat a obra amb 1 plataforma amb xarxa, amb 4 punts d'ancoratge fixats amb formigó. Inclou obra civil execució fonamentacions (P - 24)	210,00	1,000	210,00
5	FQAE4232	u	Instal·lació Gronxador aplegats a obra amb 2 seient pla amb recobriments exterior de goma, amb estructura de fusta hidrofugada, amb 4 punts d'ancoratge fixats amb formigó. Inclou obra civil execució fonamentacions (P - 25)	210,00	1,000	210,00
6	F9AQU210	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics (P - 13)	46,53	1,920	89,34
7	FR9FR2AA	m	Encintat amb pals de fusta de Ø5x40 cm, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda fixat amb acer corrugat, amb excavació de rasa amb mitjans mecànics (P - 27)	22,68	18,563	421,01
8	UC000002	u	Joc infantil de sorra tipus Woodpecker format per set de postes de fusta tractada amb suports metàl·lics d'acer galvanitzat en calent, diferents plataformes de fusta tractada, plataforma amb tamís d'acer inoxidable, amb joc de cistells de cautxú un disposat en guia suspesa d'acer inoxidable i l'altre en suport tipus grua d'acer inoxidable. Inclou també conjunt de barrancs de sorra, passeig per escala i mànega per vessar sorra. Inclou muntatge, instal·lació i obra civil. (P - 33)	3.900,78	1,000	3.900,78

TOTAL	Capítulo	01.02	12.247,82
--------------	-----------------	--------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 12-2018
Capítulo	03	nova àrea pícnic

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	U0000000	u	Subministrament i instal·lació de taula picnic adult (P - 30)	150,00	4,000	600,00
2	U0000001	u	Subministrament i instal·lació de taula pícnic kids (P - 31)	160,00	2,000	320,00

TOTAL	Capítulo	01.03	920,00
--------------	-----------------	--------------	---------------

Obra	01	Presupuesto 12-2018
Capítulo	04	paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F9G4G9BB	m2	Paviment de formigó imprès armat amb fibres de vidre HA25/12-60/b/IIa de 15 cm de gruix, de consistència tova i un contingut en fibres d'acer entre 600 g/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior manual, estesa i vibratge manual, remolinat manual afegint 4 kg/m2 de pols de quars color a escollit, inclou mallat de 20x30 d.5. (P - 14)	30,00	648,453	19.453,59

TOTAL	Capítulo	01.04	19.453,59
--------------	-----------------	--------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 12-2018
Capítulo	05	mobiliari urbà i instal·lacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FQ31C320	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de secció quadrada, de 30x30 cm i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb dues aixetes temporitzades i dues reixes de desguàs davanteres, ancorada amb dau de formigó (P - 21)	849,93	2,000	1.699,86

PRESSUPOST

Data: 24/10/18

Pàg.: 3

2	FQ115HB3	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària, amb 14 llistons de 4,5x4,5 cm, amb respalller de fusta, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports de fosa, de preu superior, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 20)	323,77	4,000	1.295,08
3	U00000002	pa	Connexió de font a xarxa aigua potable i execució de desaigue amb pou de graves. tot acabat (P - 29)	250,00	2,000	500,00
4	FHNSL111	u	Llum circular per a exterior del tipus up-light, amb 1 làmpada fluorescent de designació TC-D de 13 W de potència i portalàmpades G24d-1, òptica fixa, amb cos cilíndric, marc de tancament i cargols d'acer inoxidable, difusor de vidre trempat amb junt d'estanquitat d'EPDM, alimentació a 230 V, grau de protecció IP 679, directament encastat en paviments de terra (P - 19)	168,15	0,000	0,00
5	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment (P - 18)	11,34	185,910	2.108,22
6	FDK2UC20	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 40x40 cm i 45 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació (P - 15)	72,81	7,000	509,67
7	EFB24352	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment (P - 1)	7,59	185,910	1.411,06
8	U00000001	pa	connexio de xarxa enllumenat a existent. tot inclòs. (P - 28)	350,00	1,000	350,00
9	UC000012	PA	Subministrament i instal·lació de columna d'enllumenat de 10 m d'alçada model primma donna o equivalent amb 3 projector per a exterior thorn o equivalent amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 75 W de potència, flux lluminós de 7500 lm, amb equip elèctric regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66 . Les tres columnes aniran situades segons plànols indicatius. Inclou Tot el necessari per a la seva instal·lació, muntatge i posada en marxa excepte el formigó de la fonamentació. També inclou piqueta connexió a terra. (P - 36)	1.419,86	3,000	4.259,58
10	F31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 12)	77,43	3,000	232,29
11	FG312324	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1.5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 16)	1,56	185,910	290,02
12	FG312624	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 1.5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 17)	1,98	215,910	427,50

TOTAL	Capítulo	01.05	13.083,28
--------------	-----------------	--------------	------------------

Obra	01	Presupuesto 12-2018
Capítulo	06	zona gossos

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	UC000004	m	Subministrament de material i instal·lació de tanca per a zona d'esbarjo de gossos de 130cm d'alçada formada per mòduls fets amb postes de pi tractat, travesses de pi tractat i tornejat, passamà de auló tractat i raspatllat i amb panell de malla electrosoldada. Cada mòdul fa 200x130cm. (P - 34)	58,00	186,000	10.788,00
2	UC000005	u	Subministrament i instal·lació de conjunt d'elements per a la zona de gossos consistents en: 1 porta de circuit, 1 mur de circuit, 1 salt de circuit, 1 tunel de circuit, 6 pals per a slalom, 1 cartell d'espai agilitat gossos i un dispensador de bosses PoopCan. (P - 35)	3.945,55	1,000	3.945,55

PRESSUPOST

Data: 24/10/18

Pàg.: 4

TOTAL	Capítulo	01.06			14.733,55
--------------	-----------------	--------------	--	--	------------------

Obra 01 Presupuesto 12-2018

Capítulo 08 nou accés pati ebn

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 UC000013	PA	Desplaçament de porta de vehicles per obrir-la en una altra zona. Inclou desmuntatge de la porta, creació de tanca a la zona on hi havia porta, enderroc de part de la tanca en la zona on s'instal·la la porta i col·locació de la porta. Inclou el transport de runa a l'abocador autoritzat. (P - 37)	500,00	1,000	500,00

TOTAL	Capítulo	01.08			500,00
--------------	-----------------	--------------	--	--	---------------

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 24/10/18

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítulo			Import
Capítulo	01.01	enderrocs i mov terres	11.967,22
Capítulo	01.02	nova area infantil	12.247,82
Capítulo	01.03	nova àrea pícnic	920,00
Capítulo	01.04	paviments	19.453,59
Capítulo	01.05	mobiliari urbà i instal.lacions	13.083,28
Capítulo	01.06	zona gossos	14.733,55
Capítulo	01.08	nou accés pati ebm	500,00
Obra	01	Presupuesto 12-2018	72.905,46
			72.905,46
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Presupuesto 12-2018	72.905,46
			72.905,46

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	72.905,46
19 % B.I. SOBRE 72.905,46.....	13.852,04
Subtotal	86.757,50
21 % IVA SOBRE 86.757,50.....	18.219,08
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 104.976,58

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT QUATRE MIL NOU-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)

AMIDAMENTS

Data: 24/10/18

Pàg.: 1

Obra 01 PRESUPUESTO 12-2018
 Capítol 01 ENDERROCS I MOV TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió inclou transport de les restes vegetals a abocador i canon.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Picnic esport					812,968	812,968	C#*D#*E#*F#
2	Picnic infantil					114,739	114,739	C#*D#*E#*F#
3	Parc infantil					554,293	554,293	C#*D#*E#*F#
4	Cami Gossos (C1)					164,019	164,019	C#*D#*E#*F#
5	Cami parc (C2)					253,305	253,305	C#*D#*E#*F#
6	Descans Gossos							
7	D1					15,161	15,161	C#*D#*E#*F#
8	D2					30,953	30,953	C#*D#*E#*F#
9	D3					27,761	27,761	C#*D#*E#*F#
10	Descans Parc infantil							
11	D4					45,432	45,432	C#*D#*E#*F#
12	D5					22,096	22,096	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.040,727

2	F221C272	m2	Excavació per a caixa de paviment de 15-20 cm en terreny fluix , realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, inclou distribució de terres dins del parc
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cami Gossos (C1)					164,019	164,019	C#*D#*E#*F#
2	Cami parc (C2)					253,305	253,305	C#*D#*E#*F#
3	Descans Gossos							
4	D1					15,161	15,161	C#*D#*E#*F#
5	D2					30,953	30,953	C#*D#*E#*F#
6	D3					27,761	27,761	C#*D#*E#*F#
7	Descans Parc infantil							
8	D4					45,432	45,432	C#*D#*E#*F#
9	D5					22,096	22,096	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 558,727

3	F21QA701	u	Retirada de joc per a infants tipus caseta,tobogan o gronxador, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. transport tunes a abocador i cànon. Joc aplegat a la zona.
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Patufet							
2	Caseta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Gronxador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Tobogan		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Altre							
7	Tobogan		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Gronxador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4	F21QA801	u	Retirada de joc per a infants tipus sorral, molla o balancí i cartell, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Transport tunes a abocador i cànon.Element infantil aplegat a la zona.
---	----------	---	--

AMIDAMENTS

Data: 24/10/18

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Patufet							
2	molla		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	balanci		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	cartell		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Altre							C#*D#*E#*F#
6	molla		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	balanci		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	cartell		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

5 F21QA981 u Retirada de joc per a infants 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Altre parc							
2	gronxador		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	sorral		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6 F21Q2501 u Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor. Transport de runes a abocador i cànon

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	patufet		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Altre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

7 F21Q1121 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	patufet		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	altre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

8 F21B2001 m Demolició de tanques de fusta existents, demolició de base de formigó amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. Trnsport de runes a abocador i cànon.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Patufet					47,182	47,182	C#*D#*E#*F#
2	Altre					42,663	42,663	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **89,845**

9 FR116242 m2 Desbrossada de terreny amb tractor de 47.8 kW (65 CV) de potència amb desbrossadora de martells i amb una amplària de treball de 1.5 a 2 m, per a una alçària de brossa de més de 60 cm i un pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina, sense recollir la brossa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tot espai				5.850,000		5.850,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/10/18

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT 5.850,000

10 F2224123 m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny flux, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat sobre camió i transport a abacoador o estesa a l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rasa compartida enllumenat, aigua, reg			0,500	0,500	123,480	30,870	C#*D#*E#*F#
2	rasa enllumenat			0,300	0,300	14,330	1,290	C#*D#*E#*F#
3				0,300	0,300	63,080	5,677	C#*D#*E#*F#
6	rasa aigua			0,300	0,300	9,790	0,881	C#*D#*E#*F#
7				0,300	0,300	3,780	0,340	C#*D#*E#*F#
9	Pous fonament de columnes enllumenat		3,000	1,000	1,000	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,058

11 F2285B0F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrat, amb compactació del 95 % PM

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

Obra 01 PRESUPUESTO 12-2018
Capítol 02 NOVA AREA INFANTIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	UC000001	m	Subministrament de material i instal·lació de tanca de parc formada per panell de 100x200 cm fabricat amb travesses de pi tractati respatllat i llistons de fusta tractada. Tauló de flandes superior. Dos portals fabricats del mateix material inclosos. Preu per ml.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca nou parc infantil					70,000	70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

2 FQAB1110 u Instal·lació de sorral, cartell ,balanci o molla infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ. Inclou obra civilexecució fonamentacions. Elements aplegats a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Patufet							
2	balanci		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	molla		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	cartell		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Altre							
6	balanci		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	molla		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

3 FQAD4410 u Instal·lació de Tobogan amb estructura de HDPE i pista d'acer inoxidable, aplegat a l'obra. Inclou obra civilexecució fonamentacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Patufet		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Altre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/10/18

Pàg.: 4

TOTAL AMIDAMENT

4 FQAE2262 u Instal·lació de gronxador aplegat a obra amb 1 plataforma amb xarxa, amb 4 punts d'ancoratge fixats amb formigó. Inclou obra civil execució fonamentacions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Patufet		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 FQAE4232 u Instal·lació Gronxador aplegats a obra amb 2 seient pla amb recobriments exterior de goma, amb estructura de fusta hidrofugada, amb 4 punts d'ancoratge fixats amb formigó. Inclou obra civil execució fonamentacions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Altre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6 F9AQU210 m3 Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou joc de sorra			0,070		27,422	1,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7 FR9FR2AA m Encintat amb pals de fusta de Ø5x40 cm, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda fixat amb acer corrugat, amb excavació de rasa amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encintat joc nou sorra					18,563	18,563	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8 UC000002 u Joc infantil de sorra tipus Woodpecker format per set de postes de fusta tractada amb suports metàl·lics d'acer galvanitzat en calent, diferents plataformes de fusta tractada, plataforma amb tamis d'acer inoxidable, amb joc de cistells de cautxú un disposat en guia suspesa d'acer inoxidable i l'altre en suport tipus grua d'acer inoxidable. Inclou també conjunt de barrancs de sorra, passeig per escala i mànega per vessar sorra. Inclou muntatge, instal·lació i obra civil.

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESUPUESTO 12-2018
Capítol 03 NOVA ÀREA PÍCNIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	U0000000	u	Subministrament i instal·lació de taula picnic adult

AMIDAMENT DIRECTE

2 U0000001 u Subministrament i instal·lació de taula picnic kids

AMIDAMENT DIRECTE

Obra 01 PRESUPUESTO 12-2018

EUR

AMIDAMENTS

Data: 24/10/18

Pàg.: 5

Capítol 04 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9G4G9BB	m2	Paviment de formigó imprès armat amb fibres de vidre HA25/12-60/bl/lla de 15 cm de gruix, de consistència tova i un contingut en fibres d'acer entre 600 g/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat amb transport interior manual, estesa i vibratge manual, remolinat manual afegint 4 kg/m2 de pols de quars color a escollit, inclou mallat de 20x30 d.5.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Camí Gossos (C1)			164,019			164,019	C#*D#*E#*F#
2	Camí Parc (C2)			253,305			253,305	C#*D#*E#*F#
3	Descans gossos (D1)			15,161			15,161	C#*D#*E#*F#
4	Descans gossos (D2)			30,953			30,953	C#*D#*E#*F#
5	Descans gossos (D3)			27,761			27,761	C#*D#*E#*F#
6	Descans p. inf (D4)			45,432			45,432	C#*D#*E#*F#
7	Descans p. inf (D5)			22,096			22,096	C#*D#*E#*F#
9	Rigola Picnic-Esport			0,400	43,315		17,326	C#*D#*E#*F#
12	rigola jardinera			0,400	181,000		72,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							648,453	

Obra 01 PRESUPUESTO 12-2018
 Capítol 05 MOBILIARI URBÀ I INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQ31C320	u	Font per a exteriors d'acer, amb protecció antioxidant i pintura de partícules metàl·liques, de secció quadrada, de 30x30 cm i 100 cm d'alçària de mides aproximades, amb dues aixetes temporitzades i dues reixes de desguàs davanteres, ancorada amb dau de formigó

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2	FQ115HB3	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 180 cm de llargària, amb 14 llistons de 4,5x4,5 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports de fosa, de preu superior, col·locat amb fixacions mecàniques
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona gossos					4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

3	U00000002	pa	Connexió de font a xarxa aigua potable i execució de desaigüe amb pou de graves. tot acabat
---	-----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4	FHNSL111	u	Llum circular per a exterior del tipus up-light, amb 1 làmpada fluorescent de designació TC-D de 13 W de potència i portalàmpades G24d-1, òptica fixa, amb cos cilíndric, marc de tancament i cargols d'acer inoxidable, difusor de vidre trempat amb junt d'estanquitat d'EPDM, alimentació a 230 V, grau de protecció IP 679, directament encastat en paviments de terra
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5	FG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						126,330	126,330	C#*D#*E#*F#
2						48,330	48,330	C#*D#*E#*F#
3						2,160	2,160	C#*D#*E#*F#
4						1,340	1,340	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/10/18

Pàg.: 6

5			1,020	1,020	C#*D#*E#*F#
6			6,730	6,730	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 185,910

6 FDK2UC20 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 40x40 cm i 45 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix i rebert lateral amb terres de l'excavació

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

7 EFB24352 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						126,330	126,330	C#*D#*E#*F#
2						48,330	48,330	C#*D#*E#*F#
3						2,160	2,160	C#*D#*E#*F#
4						1,340	1,340	C#*D#*E#*F#
5						1,020	1,020	C#*D#*E#*F#
6						6,730	6,730	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 185,910

8 U0000001 pa connexio de xarxa enllumenat a existent. tot inclòs.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 UC000012 PA Subministrament i instal·lació de columna d'enllumenat de 10 m d'alçada model primma donna o equivalent amb 3 projectors per a exterior thorn o equivalent amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 75 W de potència, flux lluminós de 7500 lm, amb equip elèctric regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66. Les tres columnes aniran situades segons plànols indicatius. Inclou Tot el necessari per a la seva instal·lació, muntatge i posada en marxa excepte el formigó de la fonamentació. També inclou piqueta connexió a terra.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

10 F31522H1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonaments columnes projectors		3,000	1,000	1,000	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

11 FG312324 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1.5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						126,330	126,330	C#*D#*E#*F#
2						48,330	48,330	C#*D#*E#*F#
3						2,160	2,160	C#*D#*E#*F#
4						1,340	1,340	C#*D#*E#*F#
5						1,020	1,020	C#*D#*E#*F#
6						6,730	6,730	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 185,910

AMIDAMENTS

Data: 24/10/18

Pàg.: 7

12 FG312624 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 1.5 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1						126,330	126,330	C#*D#*E#*F#
2						48,330	48,330	C#*D#*E#*F#
3						2,160	2,160	C#*D#*E#*F#
4						1,340	1,340	C#*D#*E#*F#
5						1,020	1,020	C#*D#*E#*F#
6						6,730	6,730	C#*D#*E#*F#
9	columna				3,000	10,000	30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							215,910	

Obra 01 PRESUPUESTO 12-2018
 Capítulo 06 ZONA GOSSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	UC000004	m	Subministrament de material i instal·lació de tanca per a zona d'esbarjo de gossos de 130cm d'alçada formada per mòduls fets amb postes de pi tractat, travesses de pi tractat i tornejat, passamà de alú tractat i raspatllat i amb panell de malla electrosoldada. Cada mòdul fa 200x130cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca de gossos			186,000			186,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							186,000	

2 UC000005 u Subministrament i instal·lació de conjunt d'elements per a la zona de gossos consistents en: 1 porta de circuit, 1 mur de circuit, 1 salt de circuit, 1 tunel de circuit, 6 pals per a slalom, 1 cartell d'espai agilitty gossos i un dispensador de bosses PoopCan.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESUPUESTO 12-2018
 Capítulo 08 NOU ACCÉS PATI EBM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	UC000013	PA	Desplaçament de porta de vehicles per obrir-la en una altra zona. Inclou desmuntatge de la porta, creació de tanca a la zona on hi havia porta, enderroc de part de la tanca en la zona on s'instal·la la porta i col·locació de la porta. Inclou el transport de runa a l'abocador autoritzat.

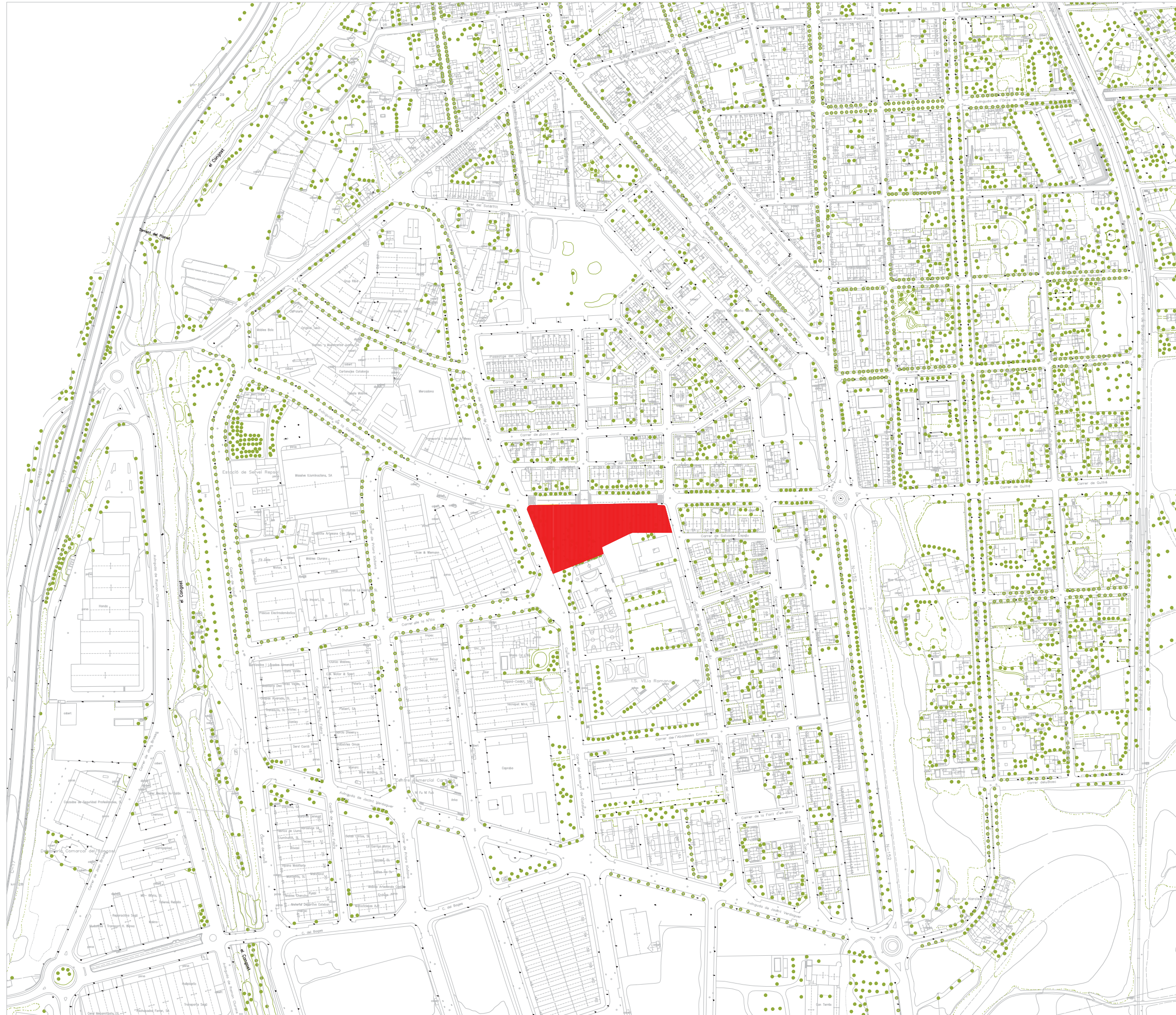
AMIDAMENT DIRECTE **1,000**



AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

PROJECTE EXECUTIU REMODELACIÓ PARC CA N'ILLA

PLÀNOLS



Projecte

REMODELACIÓ DEL PARC DE CA N'ILLA

Plànol

SITUACIÓ

Escala

1:4.000

Data

Octubre de 2018

Núm. Projecte

2018_20

Núm. Plànol

01

Els tècnics municipals

L'alcaldesa

Data d'aprovació








Ajuntament de La Garriga

plaça de l'Església número 2, 08530 La Garriga
www.ajlagarriga.cat
938 605 050



Llegenda

-  Accessos a l'àrea d'esbarjo de gossos
-  Superfície de prat
-  Superfície de sauló
-  Superfície pavimentada
-  Superfície pavimentada

Projecte

**REMODELACIÓ DEL
PARC DE CA N'ILLA**

Plànol

**PROPOSTA GENERAL DE TOT EL
PARC DE CA N'ILLA**

Escala	Data
1:500	Octubre de 2018

Núm. Projecte	Núm. Plànol
2018_20	02

Els tècnics municipals

L'alcaldessa

Data d'aprovació



Ajuntament de La Garriga

plaça de l'Església número 2, 08530 La Garriga
www.ajlagarriga.cat
938 605 050



Projecte

REMODELACIÓ DEL PARC DE CA N'ILLA

Plànol

PROPOSTA DE LES DIFERENTS ZONES

Escala	Data
1:500	Octubre de 2018

Núm. Projecte	Núm. Plànol
2018_20	03

Els tècnics municipals

L'alcaldeessa

Data d'aprovació



Ajuntament de La Garriga

plaça de l'Església número 2, 08530 La Garriga
 www.ajlagarriga.cat
 938 605 050



Projecte

REMODELACIÓ DEL PARC DE CA N'ILLA

Plànol

PROPOSTA DE NOVA DISTRIBUCIÓ I
DE LA NOVA TANCA DEL PARC
INFANTIL

Escala

Data

1:200

Octubre de 2018

Núm. Projecte

Núm. Plànol

2018_20

04

Els tècnics municipals

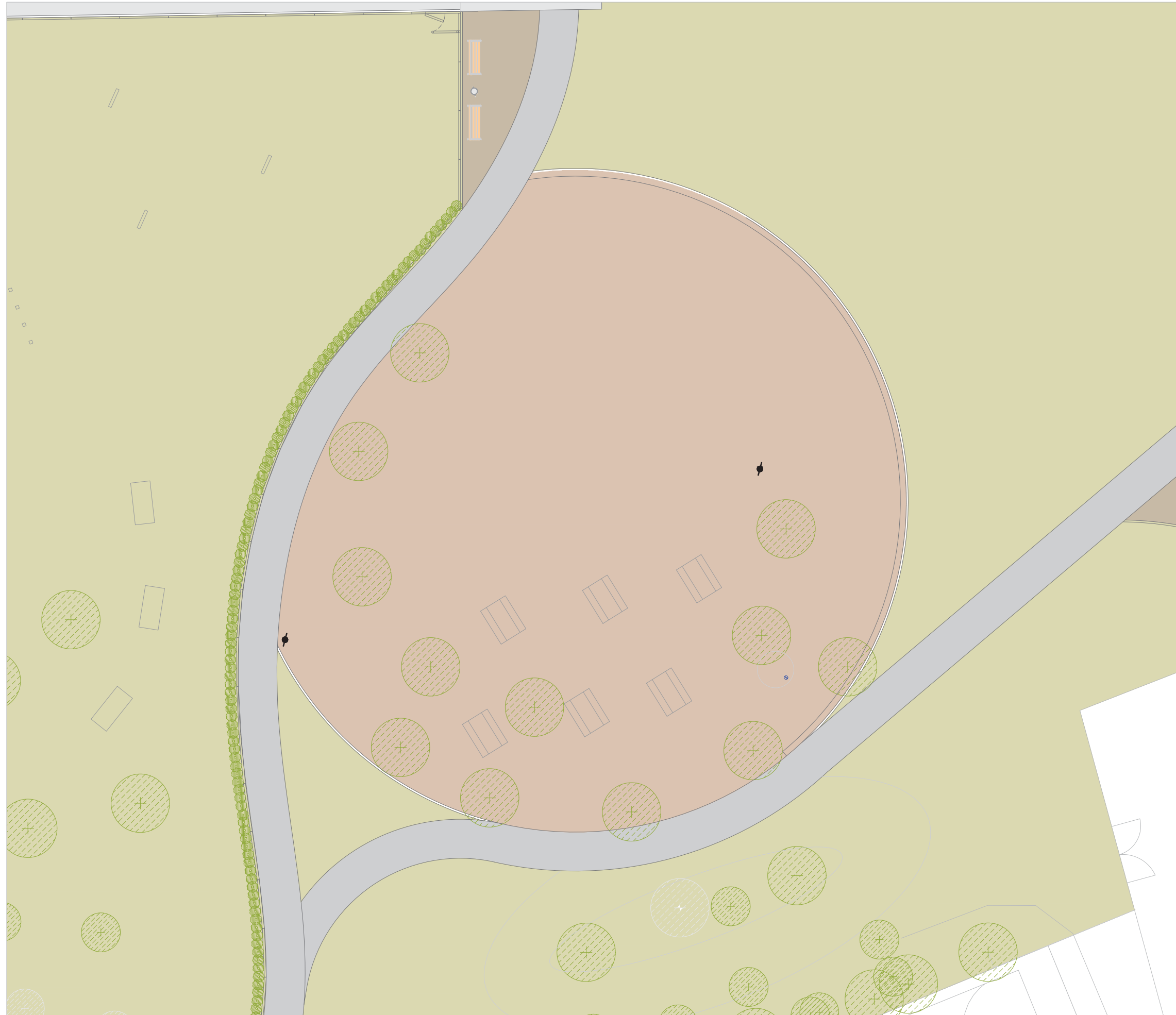
L'alcaldeessa

Data d'aprovació



Ajuntament de La Garriga

plaça de l'Església número 2, 08530 La Garriga
www.ajlagarriga.cat
938 605 050



Projecte

REMODELACIÓ DEL PARC DE CA N'ILLA

Plànol

PROPOSTA DE ZONA DE PICNIC

Escala

1:200

Data

Octubre de 2018

Núm. Projecte

2018_20

Núm. Plànol

05

Els tècnics municipals

L'alcalde

Data d'aprovació



Ajuntament de La Garriga

plaça de l'Església número 2, 08530 La Garriga
www.ajlagarriga.cat
938 605 050



Projecte

REMODELACIÓ DEL PARC DE CA N'ILLA

Plànol

ZONA DE L'ÀREA D'ESBARJO DE
GOSSOS

Escala

1:300

Data

Octubre de 2018

Núm. Projecte

2018_20

Núm. Plànol

06

Els tècnics municipals

L'alcaldessa

Data d'aprovació





Ajuntament de La Garriga

plaça de l'Església número 2, 08530 La Garriga
www.ajlagarriga.cat
938 605 050



Llegenda

-  Xarxa d'aigua
-  Font d'aigua

Projecte

**REMODELACIÓ DEL
PARC DE CA N'ILLA**

Plànol

INSTAL·LACIONS D' AIGUA

Escala	Data
1:500	Octubre de 2018

Núm. Projecte	Núm. Plànol
2018_20	07

Els tècnics municipals

L'alcaldeessa

Data d'aprovació





Ajuntament de La Garriga

plaça de l'Església número 2, 08530 La Garriga
www.ajlagarriga.cat
938 605 050



Llegenda

-  Columna de projectors
-  Xarxa d'enllumenat

Projecte

REMODELACIÓ DEL PARC DE CA N'ILLA

Plànol

INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

Escala	Data
1:500	Octubre de 2018

Núm. Projecte	Núm. Plànol
2018_20	08

Els tècnics municipals

L'alcaldeessa

Data d'aprovació



Ajuntament de La Garriga

plaça de l'Església número 2, 08530 La Garriga
www.ajlagarriga.cat
938 605 050