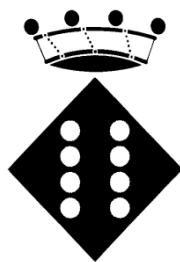


Expedient: 47/2025/AG
Procediment: Expedient de contractació de l'àrea gestora
Procedència: Serveis Municipals

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS



AJUNTAMENT DE MONTCADA I REIXAC

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE
MANTENIMENT DE LES ÀREES DE JOCS INFANTILS DE MONTCADA I REIXAC

JUNY 2025

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIC- FACULTATIVES

I.- GENERALITATS

II.- CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE LA CONTRACTACIÓ

III.-CONDICIONS I CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

PREÀMBUL

CAPÍTOL I . DISPOSICIONS GENERALS.

A.- ÀMBIT D'ACTUACIÓ

B.- OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS DEL CONTRATISTA

CAPÍTOL II. PLA D'ACTUACIÓ I SEGUIMENT DEL MANTENIMENT

A.-CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

B.-GESTIÓ DE LA SEURETAT DE LES ÀREES DE JOC

IV.-PROPOSTA ECONÒMICA

V.-PLÀNOL

I.- GENERALITATS

Les àrees de jocs són espais destinats al lleure i esbarjo dels infants de les ciutats i es localitzen habitualment als parcs, jardins i places.

A les nostres ciutats i pobles els nens i nenes són els usuaris habituals d'aquests espais, a on poden desenvolupar les habilitats motrius, la imaginació, la participació i la sociabilitat.

Per tal que no comportin cap risc de lesions, és important realitzar una bona elecció dels elements de joc i prendre les mesures adequades per a la seva instal·lació.

Es tindran en compte les següents consideracions:

Preferiblement els equips de joc seran de fusta, de colors naturals (o en qualsevol cas de colors de baix impacte). Fomentaran tant la participació individual del nen com la col·lectiva. Es important instal·lar equips que permetin, desenvolupar el potencial imaginatiu del nen i donar personalitat i contingut al joc. El joc, a part de ser excitant i educatiu, ha d'estimular la activitat física, les relacions socials i el joc.

Per aconseguir una zona de joc divertida i funcional, s'ha de considerar:

- Les necessitats dels nens, joves, adults i pares.
- L'entorn
- El clima
- La contaminació i els sorolls
- La seguretat i la durabilitat

II.- CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE LA CONTRACTACIÓ.

Objecte del procediment de contractació

És objecte del procediment la contractació de la prestació del servei de manteniment dels jocs infantils i àrees de joc de propietat municipal i de subministrament de les peces de recanvi corresponents en els termes i condicions que es deriven de les clàusules del present plec de condicions.

Àmbit de la actuació

L'actuació afectarà a 47 àrees de jocs infantils dins l'àmbit del terme municipal de Montcada i Reixac.

Abast de l'actuació

Els serveis que comprèn el contracte són els següents i les tasques de manteniment afectaran exclusivament a:

- Unitats de jocs infantils, cal·listènia, cartells informatius, tanques.
- Àrees de seguretat a nivell de paviments (sorrals, cautxú, herbes, altres), tanques i senyalització, elements delimitadors de sorral i de tot l'àmbit de l'àrea de jocs d'obra o de fusta.
- Manteniment dels jocs i àrees de seguretat amb paviment normatiu de propietat municipal que actualment té instal·lades i les que en el seu cas s'instal·lin durant el període de vigència del contracte.
- Subministrament de les peces de recanvi que resultin necessàries per poder conservar les zones de joc en perfecte estat tècnic, funcional i ornamental d'acord amb les condicions particulars establertes en el plec de condicions tècniques.
- Queden exclosos de l'àmbit d'aquest plec el manteniment dels elements vegetals i d'infraestructura de serveis (enllumenat, reg, clavegueram ...) atès que són objecte d'altres manteniments municipals.

A continuació queden descrites les àrees de joc i els elements de jocs infantils i cal·listènia a l'inventari adjunt :

Es diferenciarien les àrees en 4 grups segons els elements de joc que continguin:

- Àrea Gran (si conté 5 elements + tanca + paviment de seguretat o més de 5 elements).
- Àrea Mitjana (si conté 3, 4 elements, ó 5 elements amb tanca o paviment).
- Àrea Petita P1 (si conté 1, 2 elements ó 3 elements amb tanca).
- Àrea Petita P2 (si només conté molles)
- Codificació d'elements de joc: **g**:gran **m**:mitjà **p**:petit

- | | |
|--------------------|----------|
| - Tobogan gran | g |
| - Pòrtic | g |
| - Vals | g |
| - Piràmide | g |
| - Torre activa | g |
| - Trampolí | g |
| - Gronxador triple | g |

- Tobogan petit m
- Tropa m
- Polka m
- Escalada m
- Multijo m
- Apolo m
- Callistenia m

- Molla p
- Balanci p
- Blues p
- Shaker p
- Mini pòrtic p
- Carrusel p
- Caseta p
- Bulder p

Resumint, tenim :

10 àrees grans
 29 àrees mitjanes
 5 àrees petites P1
 3 àrees petites P2

	Código	PARC	MARCA	ELEMENT	TIPO	as. plano	as. cuna	REFERENCIA	Tipus	cat
MASRAMPINYO	1	La Rasa		Paviment	sorra9x13				5+pav	M
	1	La Rasa	LAPSET	Trepa				120254	m	
	1	La Rasa	LAPSET	Tobogán				142015M	m	
	1	La Rasa	LAPSET	Gronxador	Seient pla. seient segur	1	1	20214	g	
	1	La Rasa	LAPSET	Molla	Cavall HPL			10501	p	
	1	La Rasa	LAPSET	molla	muelle caballo			1051	p	
	1	La Rasa	LAPSET	molla	muelle perro			IM73110	p	
MASRAMPINYO	2	Gurugú		Paviment 11x7	graveta				5+pav	M
	2	Gurugú	LAPSET	Trepa				120264	m	
	2	Gurugú	LAPSET	Gronxador	doble.2 plans	2		20214	g	
	2	Gurugú	LAPSET	Cartell indicatiu						
	2	Gurugú		Paviment	sauó					
	2	Gurugú	LAPSET	Molla	Mariquita individual			96325	p	
	2	Gurugú	LAPSET	Molla	Mariquita per a 4			96321	p	
MASRAMPINYO	2	Gurugú	HAPPYUDIC	Cartell indicatiu						M
	3	Pl. Francesc Macià		Paviment 15x10	graveta				4+pav	
	3	Pl. Francesc Macià	LAPSET	Tobogán	Arbol del Búho			138111	m	
	3	Pl. Francesc Macià	LAPSET	Molla	Cavall HPL			10501	p	
	3	Pl. Francesc Macià	LAPSET	Molla	Moto HPL			10451	p	
	3	Pl. Francesc Macià	LAPSET	Gronxador	doble.2 plans	2		10820	g	
	3	Pl. Francesc Macià	LAPSET	Cartell indicatiu						
MASRAMPINYO	4	Pl. La Coloma		Paviment 10x30	ull de perdiu				6+pav	G
	4	Pl. La Coloma	LAPSET	Balancín rotativo	Vals			112341	g	
	4	Pl. La Coloma	LAPSET	Molla	Rino HPL			10507	p	
	4	Pl. La Coloma	LAPSET	Gronxador	Seient pla. seient segur	1	1	20214	g	
	4	Pl. La Coloma	LAPSET	Molla	Cavall HPL			10501	p	
	4	Pl. La Coloma	LAPSET	Molla	Cavall HPL			10501	p	
	4	Pl. La Coloma	LAPSET	Multiactividad				13093	g	
MASRAMPINYO	4	Pl. La Coloma	LAPSET	Cartell indicatiu						M
	5	Calderes		Paviment 10x13	graveta				4+pav	
	5	Calderes	LAPSET	Trepa				120290M	m	
	5	Calderes	LAPSET	Tobogán	Torre			122345	m	
	5	Calderes	LAPSET	Gronxador	doble 1 pla 1cuna	1	1	20414	m	
	5	Calderes	LAPSET	Balancín rotativo	Polka			10264	m	
	5	Calderes	LAPSET	Cartell indicatiu						
MASRAMPINYO	6	La Rasa Torres		Paviment	graveta				5+tanca	M
	6	La Rasa Torres		Tanca	fusta					
	6	La Rasa Torres	KOMPAN	Gronxador	individual		1	KSW90001-0601-2013	p	
	6	La Rasa Torres	KOMPAN	Tobogán				NAT301-2013	p	
	6	La Rasa Torres	KOMPAN	Molla	Moto HPL			KPL101-2013	p	
	6	La Rasa Torres	KOMPAN	Molla	Lleó mari HPL			KPL102-2013	p	
	6	La Rasa Torres	KOMPAN	Molla	Canguro HPL			KPL103-2013	p	
MASRAMPINYO	6	La Rasa Torres	HAPPYUDIC	Cartell indicatiu						M
	7	La Rasa Torres		Paviment	graveta				3+tanca+pav	
	7	La Rasa Torres		Tanca	fusta					
	7	La Rasa Torres	KOMPAN	Gronxador	doble	2		KSW90010-0601-2013	g	
	7	La Rasa Torres	KOMPAN	Tobogán	Torre			MPP100401-0912-2013	g	
	7	La Rasa Torres	KOMPAN	Escalada	Estructura con muro			KPL815-2013	m	
	7	La Rasa Torres	HAPPYUDIC	Cartell indicatiu						
MAS DURAN	8	Ca la Nena		Paviment 285 m2	ull de perdiu				4+tanca+pav	M
	8	Ca la Nena		Tanca 82 m.l.	fusta					
	8	Ca la Nena	AGAPITO	Balancín				R4030	p	
	8	Ca la Nena	AGAPITO	Molla	Rana			R4640	p	
	8	Ca la Nena	AGAPITO	Molla	Pecetito			R4665	p	
	8	Ca la Nena	AGAPITO	Molla				R4235X	m	
	8	Ca la Nena	HAPPYUDIC	Cartell indicatiu						
MAS DURAN	9	Pl. Valledhermoso		Paviment 227m2	ull de perdiu				5+tanca+pav	G
	9	Pl. Valledhermoso		Tanca pals rodons .diam.7,5cm. 48 m.l.	fusta					
	9	Pl. Valledhermoso	KOMPAN	Gronxador	basic doble plans	2		MP6100-370	g	
	9	Pl. Valledhermoso	KOMPAN	Molla	Gallo Bromista			M101	p	
	9	Pl. Valledhermoso	KOMPAN	Molla	Margarita			KPL110-0401	p	
	9	Pl. Valledhermoso	KOMPAN	Tobogán				KPL302	g	
	9	Pl. Valledhermoso	KOMPAN	Piràmide	Red de aguja			KPL803	g	
LA RIBERA	9	Pl. Valledhermoso	HAPPYUDIC	Cartell indicatiu						G
	10	La Ribera		Paviment	ull de perdiu 10x28				7+tanca+pav	
	10	La Ribera		Tanca 80 m.l.	fusta					
	10	La Ribera	LAPSET	Multiactividad	Torre Activa		2	139100M	g	
	10	La Ribera	LAPSET	Gronxador	2 seients de securatat			020414M	g	
	10	La Ribera	LAPSET	Gronxador	2 plans	2		020414M	g	
	10	La Ribera	LAPSET	Sorral				000400M	p	
LA RIBERA	10	La Ribera	LAPSET	Molla	Mariquita individual			96325	p	M
	10	La Ribera	LAPSET	Molla	Mariquita per a 4			96321	p	
	10	La Ribera	LAPSET	Molla	Cavall HPL			10501	p	
	10	La Ribera	HAPPYUDIC	Cartell indicatiu						
	11	25 Setembre		Paviment 10x10	graveta				4+tanca+pav	
	11	25 Setembre		Tanca 41 m.l.	fusta					
	11	25 Setembre	LAPSET	Tobogán				142019M	m	
LA RIBERA	11	25 Setembre	LAPSET	Gronxador	1 pla.1 seient segure	1	1	20214	g	M
	11	25 Setembre	LAPSET	Molla	Cavall HPL			10443	p	
	11	25 Setembre	LAPSET	Molla	Balena HPL			10445	p	
	11	25 Setembre	HAPPYUDIC	Cartell indicatiu						
	12	Parc Carrerada		Paviment	ull de perdiu 7x17				5+pav	
	12	Parc Carrerada	LAPSET	Trepa	Cordes			121102	m	
	12	Parc Carrerada	LAPSET	Gronxador	2plans	2		20214	g	
MONTCADA NOVA	12	Parc Carrerada	LAPSET	Tobogán				142019M	g	M
	12	Parc Carrerada	LAPSET	Molla	Girafa HPL			10508	p	
	12	Parc Carrerada	hpc	Molla	Cavallet de mar HPL			854A	p	
	12	Parc Carrerada	LAPSET	Cartell indicatiu						
	13	Pl. Salvador Allende		Paviment	graveta 10x19				1+pav	
	13	Pl. Salvador Allende	LAPSET	Trepa			2	120257	m	
	13	Pl. Salvador Allende	LAPSET	Cartell indicatiu						
MONTCADA NOVA	13	Pl. Salvador Allende	LAPSET	Cartell indicatiu						P1
	14	Parc Escoles		Paviment 14x10	ull de perdiu				4+pav	
	14	Parc Escoles	LAPSET	Gronxador	2 plans	2		20214	g	
	14	Parc Escoles	LAPSET	Trepa	Torre tobogán			120115	g	
	14	Parc Escoles	LAPSET	Molla	Rotón HPL			10506	p	
	14	Parc Escoles	kompan	Molla	Moto HPL			KPL101-2013	p	
	14	Parc Escoles	HAPPYUDIC	Cartell indicatiu						
MONTCADA NOVA	15	Pla d'en Coll		Paviment 14x8	llosetes caubxu				5+tanca+pav	G
	15	Pla d'en Coll		Tanca 53 m.l.	fusta					
	15	Pla d'en Coll	LAPSET	Trepa				120254	m	
	15	Pla d'en Coll	LAPSET	Gronxador	1 pla 1 segur	1	1	20214	g	
	15	Pla d'en Coll	LAPSET	Molla	Gos HPL			10502	p	
	15	Pla d'en Coll	LAPSET	Molla	Gos HPL			10502	p	
	15	Pla d'en Coll	LAPSET	Tobogán	Forest			138015	m	
MONTCADA NOVA	15	Pla d'en Coll	LAPSET	Cartell indicatiu						G

MONTCADA NOVA	16	Pl. Benzinera		Paviment 10x9	graveta				4+pav	M
	16	Pl. Benzinera	LAPPSET	Tobogan	Torre			122345	m	
	16	Pl. Benzinera	LAPPSET	Molla	Cavall HPL			10443	p	
	16	Pl. Benzinera	LAPPSET	Molla	Alice HPL			10444	p	
	16	Pl. Benzinera	LAPPSET	Gronxador	2 plans	2		020214M	g	
MONTCADA NOVA	17	Pl. Joan Fuster		Paviment 23x19	ull de perdiu				5+pav	G
	17	Pl. Joan Fuster	LAPPSET	Gronxador	2 plans	2		20414	g	
	17	Pl. Joan Fuster	LAPPSET	Balancin rotativo	Vals			112341	g	
	17	Pl. Joan Fuster	LAPPSET	Balancin rotativo	Blues			10241	p	
	17	Pl. Joan Fuster	LAPPSET	Tobogan				142019M	g	
MONTCADA NOVA	17	Pl. Joan Fuster	LAPPSET	Trepa				120290M	m	M
	17	Pl. Joan Fuster	LAPPSET	Cartell indicatiu						
	18	Pl. Joan Fuster		Paviment 15,5x15	sorra				5+tanca	
	18	Pl. Joan Fuster		Tanca 61m.l.	fusta					
	18	Pl. Joan Fuster	LAPPSET	Gronxador	2 seients de seguretat		2	020414M	g	
MONTCADA NOVA	18	Pl. Joan Fuster	LAPPSET	caseta				15-4506	p	M
	18	Pl. Joan Fuster	LAPPSET	Molla	Cavall HPL			10501	p	
	18	Pl. Joan Fuster	LAPPSET	Tobogan con escalera				M351		
	18	Pl. Joan Fuster	kompan	Balancin				SPV24300	p	
	18	Pl. Joan Fuster	LAPPSET	Molla	Gos HPL			10502	p	
MONTCADA NOVA	18	Pl. Joan Fuster	HAPPYLUIC	Cartell indicatiu						M
	19	Vilagut		Paviment 8x17	ull de perdiu				3+tanca+pav	
	19	Vilagut		Tanca 48 m.l.	fusta					
	19	Vilagut	LAPPSET	Gronxador	2 plans	2		20514	g	
	19	Vilagut	LAPPSET	Trepa	Afrodita			150102	m	
MONTCADA NOVA	19	Vilagut	LAPPSET	Balancin rotativo	Polka			10264	m	M
	19	Vilagut	LAPPSET	Cartell indicatiu						
	20	Vilagut		Paviment 21x6	sorra				5+tanca	
	20	Vilagut		Tanca 54 m.l.	fusta					
	20	Vilagut	LAPPSET	Gronxador	2 seients segur		2	020414M	g	
MONTCADA NOVA	20	Vilagut	LAPPSET	Tobogan				142015M	m	M
	20	Vilagut	LAPPSET	Balancin				10300	p	
	20	Vilagut	LAPPSET	Molla	Cavall HPL			10501	p	
	20	Vilagut	LAPPSET	Molla	Gos HPL			10502	p	
	20	Vilagut		Cartell indicatiu						
MONTCADA NOVA	21	Font Freda		Paviment	sorra				3+tanca	P1
	21	Font Freda	FDB	Molla	La vespa			JFS104	p	
	21	Font Freda	FDB	Sorral				F100E	p	
	21	Font Freda	FDB	Tobogan	Club			T12	p	
	21	Font Freda	FDB	Tanca	fusta			VRV470R		
MONTCADA NOVA	21	Font Freda		Cartell indicatiu						M
	22	Callistènia . Pavelló	IMP	Barra d'elevació				E-001	m	
	22	Callistènia . Pavelló	IMP	Paral.lela Americana triple				E-027	m	
	22	Callistènia . Pavelló	IMP	Quadre d'elevacions				E-012	m	
	22	Callistènia . Pavelló	IMP	barra de la serp				E-010	m	
FONT PUDENTA	22	Callistènia . Pavelló	Aj. Montcada	Cartell indicatiu						M
	22	Callistènia . Pavelló		paviment 15x6,6m	ull de perdiu				4+pav	
	23	Pl. Amics Font Pudenta		Paviment 10x10	graveta				3+tanca+pav	
	23	Pl. Amics Font Pudenta		Tanca 41m.l.	fusta					
	23	Pl. Amics Font Pudenta	LAPPSET	Tobogan				142019M	m	
FONT PUDENTA	23	Pl. Amics Font Pudenta	LAPPSET	Molla	Cavall HPL			10443	p	M
	23	Pl. Amics Font Pudenta	LAPPSET	Molla	Gos HPL			10502	p	
	23	Pl. Amics Font Pudenta	LAPPSET	Cartell indicatiu						
	24	Barberà		Paviment 8x13m	sorra				3+tanca	
	24	Barberà		Tanca 8m.l.	metàlica					
FONT PUDENTA	24	Barberà	LAPPSET	Molla	Moto HPL			10504	p	M
	24	Barberà	LAPPSET	Molla	Girafa HPL			10508	p	
	24	Barberà	LAPPSET	Tobogan	Torre			120338	m	
	24	Barberà	LAPPSET	Cartell indicatiu						
	25	Pl. Roja		Paviment	sauló				2	
FONT PUDENTA	25	Pl. Roja	LAPPSET	Molla	Cavall HPL			10501	p	P2
	25	Pl. Roja	LAPPSET	Molla	Gos HPL			10502	p	
	25	Pl. Roja		Cartell indicatiu						
	26	Pl. J. Martorell		Paviment	ull de perdiu 9x13				4+pav	
	26	Pl. J. Martorell	LAPPSET	Torre activa				120358	m	
MONTCADA CENTRE	26	Pl. J. Martorell	LAPPSET	Gronxador	1 pla . 1 de seguretat	1	1	20214	g	M
	26	Pl. J. Martorell	LAPPSET	Molla	Gos HPL			10502	p	
	26	Pl. J. Martorell	LAPPSET	Molla	Girafa HPL			10508	p	
	26	Pl. J. Martorell	LAPPSET	Cartell indicatiu						
	27	Pl. Lluís Companys		Paviment 13x6 m	ull de perdiu				7+tanca+pav	
MONTCADA CENTRE	27	Pl. Lluís Companys		Tanca 85m.l.	fusta					G
	27	Pl. Lluís Companys	LAPPSET	Trepa				121100	m	
	27	Pl. Lluís Companys	LAPPSET	Gronxador	doble.2 plans	2		20214	g	
	27	Pl. Lluís Companys	LAPPSET	Tobogan	Torre			120345	g	
	27	Pl. Lluís Companys	LAPPSET	Plataforma equilibrio	Shaker			137210M	p	
MONTCADA CENTRE	27	Pl. Lluís Companys	LAPPSET	Molla	Gos HPL			10445	p	M
	27	Pl. Lluís Companys	LAPPSET	Molla	Balena HPL			10505	p	
	27	Pl. Lluís Companys	HAPPYLUIC	Cartell indicatiu						
	27	Pl. Lluís Companys	kompan	Gronxador	doble . 2 seguretat		2		g	
	28	Pl. Mercat		Paviment 15x8m.	graveta				3+tanca+pav	
MONTCADA CENTRE	28	Pl. Mercat		Tanca 42m.l.	fusta					M
	28	Pl. Mercat	LAPPSET	Gronxador	doble.1 pla.1 seguretat	1	1	20214	g	
	28	Pl. Mercat	LAPPSET	Tobogan				142019	m	
	28	Pl. Mercat	KOMPA	Molla	Cigne			M106	p	
	28	Pl. Mercat	LAPPSET	Cartell indicatiu						
MONTCADA CENTRE	29	Carretera Veila		Paviment 6x8m	ull de perdiu				4+tanca+pav	M
	29	Carretera Veila		Tanca 27m.l.	fusta					
	29	Carretera Veila	LAPPSET	Gronxador	doble.1 pla.1 seguretat	1	1	20214	g	
	29	Carretera Veila	LAPPSET	Tobogan	Bosque Oso Panda			138150M	m	
	29	Carretera Veila	LAPPSET	Molla	Anec			10441	p	
MONTCADA CENTRE	29	Carretera Veila	LAPPSET	Molla	Anec			10441	p	M
	29	Carretera Veila	LAPPSET	Cartell indicatiu						
	30	La Cerveteria		Paviment 15x8	graveta				5+pav	
	30	La Cerveteria		Paviment	sauló					
	30	La Cerveteria	KOMPA	Gronxador	seient niu			KSW90040-0906		
MONTCADA CENTRE	30	La Cerveteria	KOMPA	Molla	El pequeño patito			M188	p	M
	30	La Cerveteria	KOMPA	Balancin	Pony			M190	p	
	30	La Cerveteria	KOMPA	Tobogan				m351	p	
	30	La Cerveteria	TARRAGO ROCÓDROMOS	Búlder				BLX4102	p	
	30	La Cerveteria	HAPPYLUIC	Cartell indicatiu						
TERRA NOSTRA	31	Pl. Poble		Paviment 14x8m	ull de perdiu				4+tanca+pav	M
	31	Pl. Poble		Tanca	fusta					
	31	Pl. Poble	LAPPSET	Gronxador	doble.1pla.1 seguretat	1	1	20214	g	
	31	Pl. Poble	LAPPSET	Tobogan	Torre			120345	g	
	31	Pl. Poble	LAPPSET	Molla	Ratón HPL			10506	p	
TERRA NOSTRA	31	Pl. Poble	LAPPSET	Molla	Alice			10444	p	M
	31	Pl. Poble	LAPPSET	Cartell indicatiu						

TERRA NOSTRA	32	Pl. Poble		Paviment 7x7m	ull de perdiu				1+pav	P1
	32	Pl. Poble	LAPSET	Trepa				120254	m	
TERRA NOSTRA	33	Pl. Font Mitja Costa		Paviment 13x5m.	graveta				4+tanca+pav	M
	33	Pl. Font Mitja Costa		Tanca 39m.l.	fusta					
	33	Pl. Font Mitja Costa	LAPSET	Gronxador	doble.1 pla.1 segur.	1	1	20214	g	
	33	Pl. Font Mitja Costa	LAPSET	Multiactividad	Nido Pájaro Carpintero			138120	m	
	33	Pl. Font Mitja Costa	LAPSET	Molla	Rino HPL			10507	p	
	33	Pl. Font Mitja Costa	LAPSET	Molla	Cavall HPL			10501	p	
TERRA NOSTRA	34	Pl. Sivis		Paviment 8x4m.	graveta				4+pav	M
	34	Pl. Sivis	LAPSET	Gronxador	doble.2 plans	2		20414	g	
	34	Pl. Sivis	LAPSET	Balancín				10300	p	
	34	Pl. Sivis	LAPSET	Molla	Girafa HPL			10508	p	
	34	Pl. Sivis	LAPSET	Molla	Rino HPL			10507	p	
	34	Pl. Sivis	HPC	Tobogan con escalera						
TERRA NOSTRA	35	Pla del Castell		Paviment	sorra				5+pav	M
	35	Pla del Castell		Paviment 8x14m	graveta					
	35	Pla del Castell	LAPSET	Centre actiu				QK3036	m	
	35	Pla del Castell	LAPSET	Gronxador	doble.2 plans	2		20214	g	
	35	Pla del Castell	LAPSET	Balancín	Grillo			10303	p	
	35	Pla del Castell	LAPSET	Molla	Dino HPL			10503	p	
TERRA NOSTRA	35	Pla del Castell	LAPSET	Molla	perro			10445	p	G
	35	Pla del Castell	HAPPYUDIC	Cartell indicatiu						
	36	La Ferreria		Paviment 235m2	ull de perdiu				6+pav	
	36	La Ferreria	LAPSET	Trepa	Apolo			150200M	m	
	36	La Ferreria	LAPSET	Gronxador	doble.2 plans	2		010620M	g	
	36	La Ferreria	LAPSET	Balancín rotativo	Polka			10264	m	
TERRA NOSTRA	36	La Ferreria	LAPSET	Tobogán	Guardia del Oso			138110	m	P2
	36	La Ferreria	LAPSET	Balancín rotativo	Blues			10241	p	
	36	La Ferreria	HAPPYUDIC/HPC	Gronxador Mini	Individual		1	13960	m	
	36	La Ferreria	LAPSET	Cartell indicatiu						
	37	Pl. Canigó		Paviment	sauló				4	
	37	Pl. Canigó	LEGNOLANDIA	Molla	Trio Bracco			12651	p	
CAN CUIAS	37	Pl. Canigó	LEGNOLANDIA	Molla	Trio Bracco			12651	p	G
	37	Pl. Canigó	LEGNOLANDIA	Molla	Cinquecento			12632	p	
	37	Pl. Canigó	LEGNOLANDIA	Molla	Ufo Wip			12247	p	
	37	Pl. Canigó	HAPPYUDIC	Cartell indicatiu						
	38	Pl. Jacint		Paviment 12x14	graveta				5+tanca+pav	
	38	Pl. Jacint		Tanca de fusta 23m.l.	fusta					
CAN CUIAS	38	Pl. Jacint	LAPSET	Gronxador 2plans	doble	2		20214	g	M
	38	Pl. Jacint	LAPSET	Trepa				120257	m	
	38	Pl. Jacint	LAPSET	Tobogán				138130	g	
	38	Pl. Jacint	LAPSET	Molla	Girafa HPL			10508	p	
	38	Pl. Jacint	LAPSET	Molla	Girafa HPL			10508	p	
	38	Pl. Jacint	LAPSET	Cartell indicatiu						
CAN CUIAS	39	Pl. Tifariti		Paviment	sauló				3	P1
	39	Pl. Tifariti	LAPSET	Gronxador	doble.2 segur.		2	20214	g	
	39	Pl. Tifariti	LAPSET	Molla	Cavall HPL			10501	p	
	39	Pl. Tifariti	LAPSET	Molla	Cavall HPL			10501	p	
	39	Pl. Tifariti	LAPSET	Cartell indicatiu						
	40	Pl. Mourenx		Paviment	sauló				2+tanca	
CAN CUIAS	40	Pl. Mourenx		Tanca 16m.l.	fusta					M
	40	Pl. Mourenx	LAPSET	Multiactividad	Torre Activa			120354M	m	
	40	Pl. Mourenx	PROLUDIC	Gronxador Mini	Individual		1	13960	p	
	40	Pl. Mourenx	LAPSET	Cartell indicatiu						
	41	Pl. Turó Blau		Paviment.19x15	ull de perdiu				3+pav	
	41	Pl. Turó Blau	Kompan	Itinerari	parkour			NRO584	g	
CAN CUIAS	41	Pl. Turó Blau	Kompan	Torre con Tobogan		2		NRO306	g	M
	41	Pl. Turó Blau	Kompan	Columpio Nido cuerdas	Nido cuerdas			NRO906	g	
	41	Pl. Turó Blau	HAPPYUDIC	Cartell indicatiu						
	42	Pl. Turó Blau	Kompan	Spiner Bowl				ELE400024	p	
	42	Pl. Turó Blau		Circuit 3 piedras	caucho				p	
	42	Pl. Turó Blau	Kompan	Tunel					p	
CAN CUIAS	42	Pl. Turó Blau		Figura Margarita	caucho				p	M
	42	Pl. Turó Blau	Kompan	Portico Columpio asiento bebe	TexMade			KSW901/SW990023	p	
	42	Pl. Turó Blau	Kompan	Muelle platillo volante				M128	p	
	42	Pl. Turó Blau		Montaña hormiguero	caucho				p	
	42	Pl. Turó Blau	Kompan	Panel musical				PCM000721		
	42	Pl. Turó Blau		Tanca	fusta					
CAN SANT JOAN	43	Pl. Nicaragua		Paviment.12x6m.	sorra				5+pav	M
	43	Pl. Nicaragua		Tanca.49m.l.	metàl·lica					
	43	Pl. Nicaragua	Lapsset	carrusel	giratorio					
	43	Pl. Nicaragua	happyudic	barra de equilibrio					p	
	43	Pl. Nicaragua	KAISER&KUHN	Minigronxador acer	Individual		1	40160	m	
	43	Pl. Nicaragua	KAISER&KUHN	Tobogan con escalera	petits			41123	m	
CAN SANT JOAN	43	Pl. Nicaragua	KAISER&KUHN	Molla	Sillón			200-44226-000N	p	G
	43	Pl. Nicaragua	KAISER&KUHN	Molla	Cyclo			200-44248-000N	p	
	43	Pl. Nicaragua	HAPPYUDIC	Cartell indicatiu						
	44	Pl. Nicaragua		Paviment	cautxu				2+pav	
	44	Pl. Nicaragua	KAISER&KUHN	Combinat				200-23336-703	m	
	44	Pl. Nicaragua	KAISER&KUHN	Gronxador	triple	3		0-40593-100	g	
CAN SANT JOAN	44	Pl. Nicaragua	HAPPYUDIC	Cartell indicatiu						G
	45	Pl. Reixagó		Paviment.80m2	caucho				1+pav+tanca	
	45	Pl. Reixagó		Tanca 40 m.l.	fusta					
	45	Pl. Reixagó	HAPPYUDIC	Cartell indicatiu						
	45	Pl. Reixagó	Kompan	carrusel Tipi	giratorio			ELE400064	p	
	45	Pl. Reixagó	Kompan	juego teléfono					p	
CAN SANT JOAN	45	Pl. Reixagó	Kompan	Gronxador	nido	2		SPFE 25057	g	P2
	45	Pl. Reixagó	Kompan	Molla	dragon			M113	p	
	45	Pl. Reixagó	Kompan	Molla	cisne			M106	p	
	45	Pl. Reixagó	Kompan	juego giro carrusel	giratorio			KPL 115-XX01	p	
	46	Diagonal (Perit)		Paviment 17x6	sorra				2	
	46	Diagonal (Perit)	LAPSET	Molla	Girafa HPL			10508	p	
CAN SANT JOAN	46	Diagonal (Perit)	LAPSET	Molla	Girafa HPL			10508	p	P1
	46	Diagonal (Perit)	HAPPYUDIC	Cartell indicatiu						
CAN SANT JOAN	47	Hotel Entitats		Paviment 15x8m.	sorra				1+pav	P1
	47	Hotel Entitats		Gronxador	doble.2 plans	2			g	
CAN SANT JOAN	47	Hotel Entitats		Cartell indicatiu						

III.- CONDICIONS I CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

PREÀMBUL

Reial Decret **1801:2003**. Seguretat general dels Productes (elements instal·lats).

Seràn d'aplicació les normes **UNE -EN 1176- (1,2,3,4,5,6), UNE-EN 1176-7 i UNE-EN 1177** vigents.

La norma **UNE 147102:2000 IN**.

Aplicació de la Norma Europea **UNE-EN 1176-7 :2009** (Equipamiento de las áreas de juego. Parte 7: Guía para la instalación, inspección, mantenimiento y utilización).

UNE 147101:2000 IN. Guia d'aplicació de la Norma Europea:

UNE-EN 1176-1:2018. (Equipos de áreas de juego. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo).

La norma **UNE 147103: 2001** (Seguridad y mantenimiento, planificación i gestión de las áreas de juegos al aire libre). Decretos de aplicación. Apartat 5 "Seguretat i manteniment de les Àrees de Joc a l'aire lliure (acotacions, distàncies, plantes perilloses)

UNE-EN 1177:2009+AC:2019 (Revestimientos de las superficies de las áreas de juego absorbedores de impactos. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo).

Les normes **UNE-EN 1176-1:2018, 1176-2:2018+AC:2020,1176-3:2018,1176-4:2018+AC:2019, UNE-EN 1176-5:2009, UNE EN 1176-6:2018+AC:2019**

(Equipamiento de las áreas de juego.Parte 2,3,4,6: Requisitos de seguridad adicionales y métodos de ensayo complementarios específicos para columpios, toboganes, tirolinas, carrusells, balancines).

La norma **UNE-EN 1176-10: 2009**, Equipament de les àrees de joc i superfícies. Part: 10 Requisits de seguretat i mètodes d'assaig. Determinació de l'alçada crítica. Requisitos de seguridad para juegos totalmente cerrados.

La norma **UNE-EN 1176-11:2015**, Equipament de les àrees de joc i superfícies. Part 11: Requisits de seguretat i mètodes d'assaig complementaris específics per a xarxes tridimensionals.

La norma **UNE-172001:2004 IN**, Senyalització de les àrees de joc.

Les normes **NTJ-09S i NTJ-09R** (Referent a soralls en les zones de jocs infantils).

NTJ-13R (referent a analítica i control de qualitat i higiene dels soralls) i **NTJ-09S** (referent als elements constructius dels soralls).

Normes Tecnològiques de Jardineria i Paisatge.1998

UNE- 172020:2021 : Requisits per la inspecció per les entitats d'inspecció.

UNE 177101 : 2000 Equipament de les àrees de joc. Guia per l'aplicació de la Norma europea UNE –EN 1176-1.

UNE 14103:2000 Guia per l'aplicació de la Norma Europea UNE-EN 1176-7 a la inspecció i manteniment.

UNE 147103:2000 Planificació i gestió de les àrees infantils i parcs de joc a l'aire lliure.

UNE-172001:2004. Senyalització de les àrees de joc.

La norma UNE-EN 16630-2015, equipos fijos de entrenamiento físico instalados al aire libre. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.

Així com les que al transcurs del contracte s'aprovin com a normes o com legislació.

Aquestes normes representen la versió oficial espanyola, de les Normes Europea EN 1176-1...6, EN 1176-7 i EN 1177

Aquesta norma europea ha estat aprovada per CEN (Comitè Europeu de Normalització).

Es demanarà a les empreses adjudicatàries el certificat d'una empresa acreditada per ENAC (AENOR o similar) com a empresa de manteniment d'àrees de Joc.

Es demanen a les empreses adjudicatàries les certificacions de qualitat **ISO 9001 o ISO 9002** i la **ISO 14001** de manteniment.

Aquestes normes especifiquen els requisits de seguretat i mètodes d'assaig per l'equipament de les àrees de joc i els requisits que protegiran al nen de danys que no sigui capaç de preveure quan s'utilitzi l'equip com està previst.

A efectes de la present normativa el terme "Gestió de seguretat " es defineix com la organització disposada pel gestor de la zona de joc per avaluar, mantenir i millorar la seguretat de la zona de joc de forma global, inclouen equips de joc i superfícies.

CAPITOL I . DISPOSICIONS GENERALS

A.- ÀMBIT D'ACTUACIÓ I D'APLICACIÓ

Les actuacions a realitzar es centralitzen en les 47 àrees de joc públiques, relacionades en aquest plec.

B.- OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA

DIRECCIÓ I INSPECCIÓ DE LES FEINES.

Bàsicament, la conservació de les àrees de lleure ha de respondre a aquells aspectes que a continuació es relacionen, per així garantir les millors condicions per a l'ús i el gaudiment d'aquestes.

Art. 1

El contractista estarà obligat a realitzar tot el que calgui per el bon funcionament dels treballs de conservació i manteniment objecte del contracte, més el que determini la Direcció facultativa municipal. Essent responsable l'adjudicatari davant de tercers de qualsevol incidència o dany que es pugui derivar per manca de manteniment dels equipaments infantils.

Es detallaran tots els elements, superfícies de paviment i unitats físiques que componen les zones a mantenir. Els licitadors hauran de comprovar la relació i magnituds físiques i responsabilitzar-se en la seva oferta del manteniment dels elements realment existents.

L'adjudicatari està obligat a mesurar la superfície de les àrees de joc en un termini màxim de trenta dies a partir de la data de l'adjudicació i inventariar tots els elements i equipaments (codi , marques , sèrie , etc.). El primer mes de ser adjudicat el contracte es donaran com a vàlides les superfícies i unitats físiques. L'inventari i superfícies conformats per ambdues parts hauran de ser controlats i revisats periòdicament amb suport informàtic (Base de dades Excel) de forma continuada i anualment es lliurarà un document resum.

Es vincularà al programa de gestió BQAIT que ha incorporat recentment l'Ajuntament o a qualsevol altre programa informàtic de gestió d'incidències que l'Ajuntament de Montcada utilitzi per la comunicació i resolució d'incidències en l'àmbit dels Serveis Municipals.

Actualment BQAIT permet geolocalitzar les àrees i els seus elements, introduint fotografies per millorar la informació. Permet vincular les incidències que tenen lloc i extreure'n dades estadístiques de la gestió .

L 'inventari s'ha de poder consultar a través d'internet i ha d'incloure:

- nom de l'àrea.
- Fotografia de l'àrea i de cada element. Emplaçament. Geolocalització.
- Llistat d'elements; nom, marca, model, any d'instal·lació, cost d'adquisició.
- Edat d'ús.

En el cas d'un increment/decrement de la quantitat d'àrees de joc a mantenir sobre la inicial, es procedirà de la següent manera:

Quan l'increment / decrement no excedeixi del 5% del nombre inicial d'àrees, l'adjudicatari estarà obligat a efectuar al seu càrrec el manteniment de les noves àrees sense tenir dret a revisió de preu del contracte.

Art.2

Les intervencions de caràcter urgent a resultes d'una situació d'emergència (perill imminent), seran notificades de forma immediata i resoltes instantàniament.

L'empresa adjudicatària intervindrà directament, sense esperar instruccions dels Tècnics Facultatius, en aquelles operacions d'inspecció i de reparació que requereixin actuació justificada i urgent, ja que és una obligació detectar tots els desperfectes o avaries que s'originin. La no detecció i notificació d'aquestes circumstàncies són motiu de sanció. Intervindrà també a requeriment de la Direcció Facultativa i de l'Ajuntament i en actuacions que per la seva urgència siguin necessàries, fora de l'horari normal. Per tant l'adjudicatari haurà d'atendre les urgències, en cas de ser necessari, les 24 hores de tots els dies. El contacte de l'empresa adjudicatària amb l'ajuntament ha de ser permanent.

A més del servei precedent, per casos d'emergència, el contractista disposarà d'un servei de guàrdia a hores normals d'oficina que estarà atès per telefonista amb capacitat per atendre avisos, reclamacions, instruccions, etc. mitjançant mòbil, etc. les quals trametrà al tècnic responsable de l'empresa.

Sempre que sigui possible es repararà doncs el joc i sinó caldrà deixar-lo degudament senyalitzat i/o precintat.

Art.3

No estarà obligada l'empresa contractista a fer el manteniment de les àrees de jocs confrontades, sempre que no s'hagin cedit formalment al Municipi i a la contracta.

El contractista podrà utilitzar les boques de reg instal·lades als jardins sempre i quan aquestes siguin de propietat municipal. Qualsevol ús que no sigui l'apropiat, així com la utilització de xarxes d'abastament no municipals, serà sota el risc de l'adjudicatari, el qual haurà de respondre de la infracció comesa.

Art.4

La direcció facultativa e inspecció tècnica dels serveis descrits es durà a terme pels Serveis Tècnics de l'Ajuntament de Montcada i Reixac, directament o a través dels encarregats de Brigades municipals designats per aquests.

L'adjudicatari disposarà d'un interlocutor especialitzat (tècnic amb titulació adient) que rebrà les instruccions necessàries.

Art.5

L'adjudicatari està obligat a complimentar totes quantes disposicions referents a ordre, manera i temps d'execució dels treballs contractats puguin ser comunicades per la direcció tècnica, dintre del que disposa el plec de condicions tècniques.

Durant els períodes de vacances, els nivells de servei requerits seran idèntics als de la resta de l'any i seran degudament justificats.

Art.6

El licitant inclourà a la seva oferta una proposició quantitativa i qualitativa del personal necessari. Facilitant la possibilitat d'emprar més o menys personal depenent dels requeriments de cada època, assegurant però el compliment de tots els punts especificats a la Memòria tècnica d'aquest plec.

El contractista haurà d'indicar a la Memòria explicativa, un organigrama detallat del conjunt del personal, directe o indirecte i la relació dels llocs de comandament

previstos a tots els nivells, amb les seves funcions generals i la titulació, experiència i categoria professional. Aquest personal tindrà les condicions d'aptitud i practiques requerides a l'objecte, havent de ser substituïts els que no les compleixin a judici de l'Ajuntament. El personal especialitzat ha de tenir experiència de tres anys mínim en l'execució de treballs similars a les de contracte. Haurà de tenir la categoria d'oficial de 1ª amb formació de 8h. Teòriques i 8 h pràctiques amb ASES XXI o similar o aportar certificat d' aptitud del curs "Curso de gestión de Areas de Juegos Infantiles" impartit per la Asociación Española de Parques y jardines Públicos o "Curso de parques infantiles " impartit per TÜV o cursos similars impartits de reconegut prestigi

El manteniment s'aconseguirà comptant amb un tècnic especialista en temes de jocs infantils. Haurà d'acreditar formació especialitzada en Jocs infantils i normativa de seguretat.

L'empresa concessionària s'obliga a presentar les còpies TC2 o models que les substitueixin de la seguretat social.

Les responsabilitats derivades de la contractació del personal i utilització de recursos materials per part de l'empresa adjudicatària són única i exclusivament d'aquesta.

S'especificaran a les ofertes el nombre de treballadors i equips per cada categoria i les jornades de dedicació exclusiva a l'execució del contracte.

La jornada de treball ordinària es trobarà inclosa entre les 8.00h i les 15h. com a mínim de dilluns a divendres (3 dies a la setmana com a mínim), obligatòriament els dilluns i divendres.

La empresa adjudicatària ha de complir amb els requeriments propis del *Pla d'Igualtat*. Aquests mitjans humans han de garantir els mínims especificats en aquest plec de prescripcions tècniques.

El personal de l'empresa adjudicatària anirà provist d'un informe i d'identificació. El vestuari haurà d'estar en bon estat de conservació.

L'empresa haurà de presentar alhora un *Pla de treball i d'organització* de les feines a dur a terme (detallar totes les feines a realitzar per tipus de manteniment, inspecció, itinerari, zona, etc). I els mètodes de controls emprats i del servei especificant tots els mitjans materials adscrits a la concessió de manera permanent, especificant les característiques tècniques dels vehicles i maquinària.

L'adjudicatari haurà de disposar d'una base de dades amb tota la informació referent al manteniment dels elements objecte del contracte a la qual els tècnics municipals podran accedir-hi de forma remota a través de connexió per internet.

S'incorporarà com a eina de gestió el programa BQAIT del que disposa l'Ajuntament per el control de les incidències permeten geocalitzar la incidència, aportant informació fotogràfica i temporització de la resolució.

És una eina que permet extreure estadístiques en relació a les incidències .

Confeccionarà uns Partes diaris de les feines realitzades, que s'aportaran setmanalment als Serveis Tècnics de l'Ajuntament. Es farà constar el nombre d'hores, materials i tots els treballs realitzats a cadascun dels elements i àrees. No pot haver cap setmana de l'any sense inspecció.

Els *comunicats de treball* i d'inspecció es lliuraran segons un model normalitzat que requeriran el vist i plau dels serveis tècnics de l'Ajuntament. Es lliuraran la mateixa setmana de la inspecció i dels treballs, per correu electrònic a les adreces indicades. És obligació de l'adjudicatari que aquesta informació estigui completament al dia.

S'intercanviaran setmanalment un llistat d'incidències entre l'encarregat del manteniment i el responsable municipal del control de empreses externes de l'Ajuntament.

Es tindrà al dia el llistat de feines pendents que requereixin d'un estudi previ a la resolució.

Es registraran anualment totes les intervencions significatives dutes a terme.

Es confeccionarà una memòria anual de la gestió duta a terme aportant el número de incidències detectades a BQAIT, una relació de les adequacions dels jocs i paviments de seguretat que han tingut lloc durant l'any. S'adjuntaran els resultats de les analítiques i de les certificacions de les àrees de joc. La memòria resum s'haurà de presentar durant el mes de gener, referent a l'any anterior.

Durant l'any es duran a terme tantes visites empresa (tècnic/a) -Ajuntament (tècnic/a) com calguin. Es completaran les visites amb les corresponents actes de les reunions.

La comunicació habitual entre el personal de l'empresa i l'Ajuntament serà amb sistema de telefonia mòbil amb càmera de fotos i connexió a internet, que durà l'encarregat i el tècnic/a designat.

Recursos materials:

El llistat de maquinària mínim amb dedicació els dies de feina al contracte haurà de comprendre:

- 1 ut. de motoaixada per a l'aeració de les àrees de caiguda.
- 1 ut. equip de neteja amb aigua calenta a pressió.
- 1 ut. de martell elèctric.
- 1 ut. de trepant elèctric.
- 1 ut. de tornavís elèctric a bateria amb bateria de recanvi.
- 1 ut. de generador elèctric (per al martell, el trepant i la hidronetejadora).

Les eines mínimes a disposició del contracte són:

- 1 ut. mànega i ràcord adaptat a les boques de reg normalitzades.
- 10 ut. tanques plegables (de tisora) per al tancament urgent d'una àrea.
- 1 caixa d'eines totalment equipada (claus, tornavisos...).
- 2 ut. escombres.
- 2 ut. escombres metàl·liques.
- 1 ut. paleta i una gaveta.
- 1 bidó d'aigua.

Totes les eines, màquines i equips enumerats tenen la consideració de mínims i el contractista els haurà d'incrementar en base a la seva oferta i la seva pròpia metodologia de treball.

Altres materials :

El contractista ha de disposar d'un cotxe *elèctric* amb un mínim de material d'estoc per poder atendre les reparacions ordinàries. En el moment que les existències disminueixin d'aquest estoc caldrà reposar-los en un termini inferior a 24h. A continuació es relaciona l'estoc previst, però anualment, a partir dels consums es revisarà aquest i s'aprovarà un llistat actualitzat a partir de les necessitats detectades:

- 4 rotlles de cinta abalisadora amb la inscripció "Prohibit el pas".
- 1 sac de formigó sec.
- Cargols, taps i "donuts".
- 4 ut. de baldes de les tanques normalitzades de les àrees de joc.

- 10 ut. de llistó de fusta dels models de tanca normalitzats.
- 2 rotlles de bosses d'escombraries
- Dissolvent per a la neteja de pintades
- Recanvis de les peces bàsiques dels models més usuals al municipi, especialment cadenes, cadiretes, graons, etc.

Aquest llistat de recanvis mínim es revisarà anualment, d'acord amb la D.F. per tal d'adaptar-lo a les necessitats reals del servei.

Ahora la gestió de la execució de les feines ha de ser globalment sostenible.

Es descriuran totes les accions dutes a terme des de el punt de vista mediambiental (reducció de contaminants, estalvi energètic, reciclatge, etc.)

La persona adjudicatària s'obliga al compliment més exacte de totes les lleis i disposicions vigents en matèria social, laboral i d'higiene i seguretat i salut en el treball i a aportar una *Planificació de l'Activitat Preventiva* en base a l'Avaluació de riscos que haurà de presentar la empresa adjudicatària a la presentació de les ofertes, en funció de les feines a realitzar al Municipi i segons la feina específica a dur a terme i segons Real Decret 1627/ 97 i llei 31/1995. Tot el personal ha de estar degudament legalitzat d'acord amb elles, i justificar-ho mensualment pel documents acreditatius corresponents.

A la Memòria Tècnica , el licitador haurà de presentar :

1.- *Organització del Servei*. Aspectes a valorar: Organigrama. Número de treballadors i formació. Experiència. Pla d'Igualtat. Es fomentarà la inserció i inclusió de persones en situació d'exclusió social o de persones amb diversitat funcional, es valorarà les condicions facilitadores de la contractació familiar i laboral.

Es demanarà igualment a les empreses adjudicatàries les certificacions de qualitat **ISO 9001 ó ISO 9002** i la **ISO 14001** de manteniment.

Es demanarà a les empreses adjudicatàries el certificat emès per una empresa acreditada per ENAC (**AENOR** o equivalent) com a empresa de manteniment d'àrees de joc.

2.- *Planificació de feines i Comunicació*. Propostes per a la millora d'execució dels serveis ,inspeccions , calendari de treball , itineraris , mètodes de treball, mitjans. Programes de treball amb detall de les operacions a realitzar, procediments de les inspeccions i mètodes de control utilitzats. Incorporació del programa de gestió BQAIT.

Vehicles i maquinària en general.

Informes, comunicats de les actuacions realitzades a les àrees, intercanvi de documentació, Memòria anual.

Transparència i bon govern.

3.- *Criteris mediambientals* en la execució de les feines . Mètodes de treball . Afavorir la utilització de maquinària i vehicles no contaminants (NOx, SOX, partícules PM10) o alternativa.

Limitar la contaminació acústica de la maquinària (bufadors, desbrossadores, trituradores, etc.).

Es potenciarà la utilització de maquinària que afavoreixi la reducció d'emissions, incentivant les energies i tecnologies netes (olis nets, mínim residus).

La gestió de la execució de les feines ha de ser globalment sostenible.

Estimulació al reciclatge del residu.

S'utilitzaran pintures i vernissos originals a l'aigua, respectuosos amb el medi ambient i no tòxics.

Tota la fusta utilitzada en el manteniment o nova implantació dels jocs o qualsevol altre element, tindrà un certificat del proveïdor conforme la fusta prové de sistemes de gestió forestal sostenibles, tant ecològica com socialment. (FSC_PEFC)

4.- *Planificació de l'Activitat Preventiva* , en base a l'Avaluació de Riscos. Es valorarà la Avaluació de Riscos específica a Montcada i Reixac pel manteniment concret de les Àrees de joc i Paviments de Seguretat.

Legislació vigent en temes de seguretat i salut i riscos laborals:

Llei : 31/95

Llei :54/2003

Reial Decret :37/97

Reial Decret :171/2004

Reial Decret : 604/2006-09-21

I tota la legislació que faci referència a temes de seguretat i salut aprovada o en curs.

El personal de la contracta haurà d'estar degudament format en temes de riscos laborals amb cursos bàsics de Prevenció i informats de la Avaluació de Riscos específics i de les directrius d'execució dels diferents treballs .

La empresa adjudicatària haurà d'aportar la següent documentació a l'inici del contracte :

-Avaluació de Riscos Específica.

-Organització dels recursos per l'activitat preventiva. Relació d'EPIs i registre de lliurament .

-Formació i informació del personal . Relació del personal

-Vigilància mèdica de la salut.

Caldrà comunicar qualsevol modificació del llistat de treballadors que pugui produir-se al llarg de la duració del contracte.

La empresa adjudicatària podrà estendre la subcontractació màxim a un nivell i exigirà acreditació de tot lo esmentat en l'anterior paràgraf a les empreses que subcontracti lliurant-lo a l' Ajuntament.

Així mateix, ha de disposar, al seu càrrec, totes les mesures de protecció i senyalització que garanteixin la seguretat del personal que treballa a la via pública i dels ciutadans en general.

L'Ajuntament, al marge de poder imposar les sancions que més endavant s'especifiquen, declina formalment qualsevol responsabilitat que es pugui derivar del incompliment d'aquestes normes i mesures per les persones contractades.

Art. 7

S'exigeixen en el termini màxim de 30 dies després de notificada l'adjudicació, que el/la contractista subscrigui les pòlisses d'assegurances de responsabilitat civil per danys físics i/o materials a tercers. L'import mínim indemnitzable pel que fa a la responsabilitat civil esmentada serà d'1.500.000 €.

Art.8

Les persones adjudicatàries han d'informar a l'Ajuntament de l'establiment de senyals i mesures de protecció personal o actuacions que suposin intervenció en instal·lacions d' infraestructura (telèfon, llum, aigua, semàfors, gas, etc.). Cal aportar, per això, els permisos pertinents en l'execució dels treballs. Si per oblit, omissió o error de l'empresa adjudicatària, es produeixen danys als elements vegetals, obra civil, instal·lacions o equipaments de jardí, s'ha d'exigir a l'adjudicatària en qüestió les indemnitzacions per danys i perjudicis corresponents al cas, que fixi l'Ajuntament.

Les zones o instal·lacions que siguin objecte d'obres o reparacions que puguin suposar un perill per als visitants ,seran senyalitzades i impediran l'accés a les persones alienes als treballs . Quan les zones de treball quedin tancades de nit, es disposaran senyals lluminoses, fluorescents o reflectants que alertin dels obstacles o perills. Els forats o rases obertes, en cas que no estiguin delimitades amb tanques sòlides, es taparan amb planxes d'acer de 20 mm de gruix amb altres materials rígids, que quedaran situats a ras de la superfície de l'entorn.

S'atendrà especialment la seguretat dels usuaris dels Parcs i Jardins, per la qual cosa es retiraran ràpidament totes les restes, terres o residus, que impedeixin l'ús normal del recinte.

En circumstàncies extraordinàries o per causes de força major (nevades, incendis forestals, inundacions, etc.) que poguessin presentar-se dins del terme municipal, l'adjudicatari realitzarà i prestarà l'ajut precís amb els mitjans disponibles i oferts en l'oferta.

Art.9

Cada licitant ha d'incloure a la seva proposta la llista i descripció detallades, amb any d'adquisició i valor de compra dels equips, maquinaria, utillatge, eines i mitjans de transport que proposa per als treballadors objecte de la contracta. Lliurarà a l'Ajuntament els corresponents certificats dels elements de jocs , un cop instal·lats. S'ha de relacionar la maquinaria que com a mínim es considera necessària per a la realització de les feines.

Art.10.

Els elements subministrats per l'empresa queden garantits, durant el període de conservació de la contracta.

L'adjudicatari s'obliga a mantenir al llarg del contracte, els paviments i els jocs infantils en els nivells de qualitat exigits en aquest plec. Quan el manteniment ordinari resulti insuficient es reposaran amb les mateixes característiques i s'abonaran segons correspongui, facturació a part o inclosa segons el plec.

Es imprescindible, tant a nivell de seguretat com de qualitat del manteniment, que les reparacions es realitzin sempre amb peces originals del propi fabricant del joc , d'aquesta manera assegurem la perfecta adequació d'aquestes a la instal·lació, i la doble garantia del fabricant: peces en si i del propi conjunt. En el cas que no fos possible utilitzar peces originals per manca d'existències, serà la direcció facultativa qui decidirà quins recanvis utilitzar.

Art.11.

L'empresa aportarà i mantindrà tota aquella maquinària i vehicles necessaris per complir el plec de condicions.

Els vehicles que ho requereixin portaran el senyal d'emergència giratòria.

Es retolaran la totalitat de vehicles per tal d'identificar el Servei que es realitza.

Hauran de portar senyal lluminós i un indicador acústic de marxa enrere.

S'hauran de garantir nivells de soroll i contaminació mínim permesos per a cada tipus concret de maquinaria i vehicles. Es compliran les instruccions tècniques per l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els vehicles.

En el cas que es produïssin baixes en els mitjans mecànics d'ús diari, l'empresa les substituirà per tal de cobrir les prescripcions del Plec de condicions per un període no superior de 48 hores .

S'hauran d'especificar els mitjans materials a utilitzar durant la contracta.

Art.12.

Procedència dels materials emprats :

Tota la fusta utilitzada en el manteniment o nova implantació dels jocs o qualsevol altre element, tindrà un certificat del proveïdor conforme la fusta prové de sistemes de gestió forestal sostenibles, tant ecològica com social.

Aquest certificat serà específic per a cada procedència :

- Fustes d'importació tropicals: es demanarà certificat FSC
- Fustes de procedència europea: es demanarà certificat FSC o PFEC
- Fustes espanyoles: es demanarà preferentment certificat FSC o certificats equivalents o de gestió forestal d'àmbit nacional o regional.

Queden prohibides les fustes que tinguin tractament tipus creosetat , segons la ordre 2666/02 del 25 d'octubre que modifica l'annex 1 del RD 14/6 del 1989. Tot els elements plàstics que formen part dels jocs infantils hauran de complir la legislació vigent en la composició i fabricació de plàstics destinats a l'ús dels nens.

Altres materials:

En qualsevol cas tots els materials utilitzats en els jocs hauran de complir totes les normatives segons la homologació que correspongui a cada cas.

Art.13.

La direcció facultativa de Parcs i Jardins durà a terme controls de qualitat periòdics per verificar si els treballs realitzats estan al dia.

Qualsevol canvi en la sistemàtica del manteniment i/o personal mantenedor haurà de ser degudament comunicat amb antelació suficient per tal que es pugui realitzar el control de qualitat de manera satisfactòria.

L'adjudicatari vindrà obligat a facilitar les dades que , amb fins estadístics i de control, consideri necessari per la bona marxa del contracte.

CAPITOL II . PLA D'ACTUACIÓ I SEGUIMENT PEL MANTENIMENT I LA GESTIÓ DE LA SEGURETAT DELS EQUIPAMENTS DE LES ÀREES DE JOC INFANTILS

A.- CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DE LES ÀREES DE JOCS INFANTILS

Una bona conservació i manteniment és la base de la seguretat futura del joc infantil.

El present procediment contempla el manteniment dels jocs infantils durant el període de la contracta. L'objectiu és el de proporcionar als elements ofertats un sistema que garanteixi la seguretat dels elements al llarg del temps i al mateix temps l'estètica general.

Es prestarà el servei d'inspecció, manteniment i conservació una vegada per setmana.

Respecte a les reparacions i actuacions d'urgència es duran a terme durant les properes 24 hores, havent-se precintat el joc un cop detectat el desperfecte o perill.

A cada àrea de joc infantil els treballs de conservació a efectuar , objecte del contracte seran:

- Manteniment d'inspecció i correctiu.
- Manteniment de les superfícies d'absorció d'impacte.
- Neteja dels elements i de la zona de joc.
- Retirada de pintades i grafitis dels jocs i de tots els elements que formen part de l'àrea de joc.
- Renovació de pintura i tractaments de superfície .
- Inspeccions rutinàries funcionals preventives de l'àrea de joc infantil.
- Inspeccions trimestrals.
- Inspecció principal anual i certificació d'àrees.
- Anàlisi de sorreses

La empresa responsable del manteniment i de la inspecció dels equipaments haurà de confeccionar unes fitxes de control i manteniment.

Les fitxes a confeccionar són les següents:

FITXES :

- Fitxa d'inspecció rutinària , preventiva de la zona de jocs
- Fitxa trimestral funcional
- Fitxa d'inspecció principal anual i certificació
- Fitxa d'incidències
- Fitxa de treballs pendents
- Actes de reunions periòdiques
- Fitxa resum d'actuacions anuals

Es tracta que **setmanalment** es realitzi una **Comprovació Rutinària** del total de les àrees de jocs comprovant si falten elements, si s'ha produït algun acte vandàlic, trencament de material i altres possibles aspectes que puguin influir en el correcte funcionament de les instal·lacions .Aquestes inspeccions seran notificades setmanalment mitjançant un full de treball.

Es tindran en compte les mesures preventives destinades a mantenir el nivell de seguretat i les qualitats tècniques dels mateixos.

El treballador que realitzi aquestes controls anirà dotat d'un mínim de material bàsic i eines per a reparar els possibles desperfectes ocasionats i, si això no fos possible, haurà de senyalitzar degudament el joc per tal d'evitar possibles accidents.

També caldrà dur a terme totes aquelles operacions de neteja de grafitis i pintades que siguin necessàries per tal que es mantinguin els nivells estètics originals dels jocs .

Aquests controls hauran d'incloure com a mínim les següents operacions:

- Es durà a terme una neteja i manteniment del paviment de seguretat i en general de tota la superfície de la zona (vidres, residus ,runes ,substàncies contaminants).
- Ajust de les peces d'unió i cargols. Canvi de peces defectuoses.
- Lubricació dels mecanismes mòbils i coixinets.
- Revisió del possible aflorament de les bases de formigó.
- Comprovació del desgast de peces mòbils, anelles, barres de fricció...etc.
- Eliminació d'estelles, fustes esberlades, cantells vius i fissures de les peces de fusta dels jocs mitjançant polit, i altres elements de fusta.
- Supervisar les tirolines i el tensat de les seves cordes i el frè.
- Inspeccionar l'estat del agafadors, baranes , cordes i elements de seguretat i comprovar que no es poden produir caigudes ni altres danys pel seu estat.
- Inspeccionar les parts subjectes a moviments per tal que facin les funcions adequades al seu ús i que les trajectòries dels aparells mòbils no quedin fora dels seus itineraris.
- Comprovar les fixacions, ancoratges i unions reforçant o desmuntant si no ofereixen garanties. Repassar l'estat dels cargols, reposant aquells oxidats i l'enclavament de les fustes.
- Comprovar que totes les àrees de joc tinguin un cartell amb bon estat amb el telèfon de l'empresa perquè qualsevol usuari pugui dur a terme trucades en cas de detectar possibles anomalies de caire urgent. Cada joc anirà degudament senyalitzat amb una placa amb l'edat d'ús.
- Caldrà verificar l'estat de corrosió dels elements metàl·lics .Especialment els ancoratges, pel contacte directe d'aquest amb la humitat del terreny.
- Revisar l'estat de les tanques de fusta, metàl·liques i altres que hauran d'estar permanentment en bon estat , així com els elements d'ancoratge, frontisses, baldes, unions i cargols.

Es duran a terme el **Manteniment Correctiu** i les reparacions d'urgència que pertoquin per garantir la seguretat de les àrees de joc. Les operacions a realitzar en les àrees de jocs infantils per a portar a terme els treballs de conservació dels elements subjectes a aquest contracte són les següents:

.En qualsevol desperfecte dintre de l'àrea.

.La reparació i/o reposició dels jocs amb l'aportació de peces necessàries perquè estiguin sempre al 100% del seu funcionament .

Així mateix en cas de detectar-se anomalies greus, s'avisarà immediatament als Serveis Tècnics Municipals i al responsable de l'empresa adjudicatària, per tal que es resolgui. Es procedirà immediatament a efectuar els treballs necessaris per desmuntar la instal·lació o els elements necessaris fins a eliminar el perill.

1.- INSPECCIONS RUTINÀRIES PREVENTIVES DE L'ÀREA DE JOC.

Aquest tipus d'inspeccions són les més habituals i tenen una importància fonamental per a detectar possibles anomalies i disfuncions, abans que els jocs o part d'aquests es deteriorin i deixin de funcionar. Caldrà preveure la utilització de cinta de senyalitzar per tal de precintat el joc o qualsevol element .

Es confeccionarà una *fitxa d'inspecció rutinària* per a cada àrea de joc que portarà :

- El número de l'àrea, nom o adreça, data d'inspecció.
- Nom del fabricant, codi i nom de cada element de joc .
- Descripció de l'estat de conservació de cada element de joc.
- Pintades: és dirà si hi han pintades o no.

- Danys: identificació de possibles danys als element de jocs.
- Peces a substituir: s'identificaran les peces danyades, les quals s'han de substituir, segons els codis de detall.
- Observacions: Es farà referència als aspectes que hagin sigut apreciats com a conseqüència de les deficiències apreciades en els equips.
- Es farà una descripció de l'estat general de la zona (paviment, tancament) i de les accions que s'han pres pel responsable de la zona, per reparar les deficiències detectades. Aquest apartat donarà origen al full de reparació donant lloc al manteniment correctiu.

2.-RECONeixEMENT DE FUNCIONAMENT. INSPECCIÓ TRIMESTRAL DE L'ÀREA DE JOC.

Tot i passant les inspeccions rutinàries i reparant les anomalies, es duran a terme en intervals de **3 mesos** un examen detallat dels aparells de jocs i del recinte on es troben ubicats.

Aquest examen haurà de realitzar-lo personal especialitzat i en ell s'estudiarà detalladament la solidesa i l'estabilitat de la instal·lació, el seu nivell de seguretat, prestant una especial atenció als elements segellats i encastats i a possibles mostres de desgast excessiu de les parts mòbils . S'haurà de tenir especial atenció de l'estat i engranat dels elements movibles i rodaments. Es verificaran els ancoratges i fonamentacions de fixació al terreny.

Es tindrà en compte la neteja i les anomalies detectades en els reconeixements rutinaris. Es lubricaran tots aquells aparells que ho requereixin.

Durant aquest reconeixement s'efectuaran totes les operacions de reparació que siguin necessàries:

- Revisió i manteniment de les superfícies de seguretat.
- Ajust de les peces d'unió i cargols. Canvi de peces defectuoses.
- Lubricació dels coixinets.
- Revisió del possible aflorament de les bases de formigó.
- Revisió de cimentacions i ancoratges.
- Comprovació, revisió i lubricació del desgast de peces mòbils.
- Detecció i restitució de peces trencades.
- Detecció de possible desgast en els elements de fusta.
- Corrosió o podriment o cantells vius .
- Comprovació del nivell de material del paviment de seguretat, havent d'aportar la quantitat suficient per restituir-lo.

Aquest reconeixement haurà de concloure amb unes *fitxes d'inspecció funcional* escrites que es lliuraran a l'Ajuntament.

La *fitxa d'inspecció trimestral* de l'equip es presenta al finalitzar les feines d'inspecció i és com un document més complet que la fitxa d'inspecció ocular de rutina, degut principalment al fet que aquest procés, al realitzar-se sobre cada equip individualment i amb una menor freqüència, haurà de constituir una major font d'informació amb la finalitat d'assegurar l'adequat manteniment i conservació dels equips.

La fitxa haurà de portar el núm. i nom de la zona, la data d'instal·lació de l'equip el fabricant i la data d'inspecció.

3.- INSPECCIÓ PRINCIPAL ANUAL

La inspecció funcional del 4rt trimestre de l'any és la Inspecció Funcional Anual que recull l'actual normativa.

Haurà de portar-se a terme mitjançant tècnic d'empresa acreditada com a empresa mantenidora per AENOR o altre organisme competent acreditat per ENAC, d'acord amb les normes UNE-EN i expedir la corresponent certificació.

Amb caràcter anual, es revisarà de forma exhaustiva el funcionament de tota la instal·lació de les àrees de joc, tant de forma particular (cada element o articulació), com d'ancoratges i de la instal·lació en el seu conjunt. Es comprovarà el nivell de seguretat global dels equipaments, estructures, superfícies, ponts, fonaments, cobertes, prestant una especial atenció als elements soterrats (podriment dels peus de fusta, corrosió dels peus metàl·lics).

Aquesta inspecció requerirà l'excavació o el desmuntatge de certs elements ja siguin implícitament perquè així ho requereix el element, o es farà aleatòriament a no ser que hi hagin mostres evidents.

Es portarà a terme el test de caiguda sobre totes les àrees amb paviments de seguretat. Amb paviments de cautxú (comprovació HIC), s'entregarà el corresponent certificat emès per l'empresa certificadora al responsable municipal del contracte.

Un altre aspecte objecte de inspecció principal anual és el manteniment de la certificació a la normativa de seguretat vigent; Normes UNE-EN de les àrees de jocs que ja en disposen a l'inici del contracte i de les noves àrees que ho aconseguen al llarg de la durada del contracte (pròrrogues incloses).

Fitxa d'inspecció anual.

La fitxa portarà el núm. i nom de la zona, la descripció dels elements, la data d'inspecció. S'avaluarà l'estat general de la zona, el paviment, el tancament, etc. Els punts d'observació seran els següents:

- Estructura : flexió , guexament ,ruptura ,afluixament.
- Fonaments: Pèrdua d'estabilitat , fonaments que surten.
- Deformacions, fissures, esquerdes i trencaments: comprovar que les trajectòries dels aparells mòbils no quedin fora dels seus itineraris , restituir la posició i les condicions inicials en cas de deformacions i desplaçaments, reposició en cas de trencament.
- Corrosió dels elements metàl·lics : Inspeccionar la corrosió, en particular la dels ancoratges, ja que estan en contacte directe amb la humitat del terreny, reparar o substituir els elements metàl·lics oxidats, repintar i/o esmaltar els elements metàl·lics.
- Podriment i atac dels fongs o insectes als elements de fusta: Repintar i/o envernissar els elements de fusta afectats superficialment i aplicar-hi un tractament de protecció contra els fongs o insectes, reposició en cas de trencament.
- Desgast superficial per acció dels agents atmosfèrics i per l'ús: reparar o substituir en cas de desgast o trencament.
- Fixacions i unions deficientes: reforçar o desmuntar i renovar les fixacions i unions, si les existents no ofereixen garanties, inspeccionar l'estat dels ancoratges i de les unions.
- Si s'ha de substituir qualsevol element irreparable i no es troba el original, serà per un altre de les mateixes característiques, aspecte, durabilitat, funcionalitat i garantia, i han de ser comprovades pel tècnic municipal abans de muntar-lo i utilitzar-lo.
- Certificació mitjançant empresa certificadora oficial.

4.-PINTURA I GRAFITIS

Per tal de mantenir l'aspecte de les instal·lacions i el seu entorn, és necessari pintar i protegir totalment els elements de les àrees, almenys un cop l'any.

El pintat integral dels jocs es farà preferentment durant la primavera i sempre abans del reconeixement anual, amb pintures ecològiques que no canviïn l'aspecte del joc.

S'utilitzaran pintures i vernissos originals a l'aigua, respectuosos amb el medi ambient i no tòxics.

Es programarà alhora un repintat i/o esmaltat dels elements metàl·lics per prevenir possibles corrosions.

Les pintades i grafitis que es detectin en els jocs i tots els elements de totes les àrees de jocs hauran de ser retirats en el termini de 24h.

L'adjudicatari haurà de disposar de la maquinària apropiada per a la realització d'aquestes tasques i farà servir el producte menys nociu pel medi ambient que es trobi en l'àmbit comercial i estigui autoritzat a tal fi.

5.- REPARACIONS O ACTUACIONS D'URGÈNCIA

L'adjudicatari disposarà dels recursos humans i tècnics suficients per tal d'actuar de forma urgent davant de qualsevol anomalia de caràcter greu. En aquest sentit haurà de disposar d'un telèfon d'emergència.

Les actuacions de resposta de l'empresa en cas de desperfectes greus (substitució de peces donat el perill que això pot suposar pels usuaris dels jocs), hauran de dur-se a terme durant les 24 h. des de l'avís a ser possible. Farà totes les reparacions i substitucions de peces que calgui per mantenir en bones condicions d'ús i seguretat els jocs. Es deixarà degudament senyalitzat i/o precintat de forma immediata a la comunicació fins a la resolució. Depenent del desperfecte, quedarà inclòs en el manteniment rutinari. En cas d'afectar a la totalitat del joc i/o parts importants d'aquest, quedarà subjecte a la decisió de la direcció facultativa.

Es imprescindible tant a nivell de seguretat com de qualitat del manteniment que les reparacions es realitzin sempre amb peces originals del propi fabricant del joc, d'aquesta manera assurem la perfecta adequació d'aquestes a la instal·lació i la doble garantia del fabricant.

6.- MANTENIMENT ESPECÍFIC DE PAVIMENTS DE SEGURETAT

Es defineix com a àrees de seguretat aquells recintes de paviment tous (ull de perdiu o graveta) o cautxú delimitats per un encintat de bordó de fusta a l'interior dels quals hi ha instal·lats els jocs infantils. L'objectiu es garantir l'efecte absorbent d'impactes o caigudes al mateix temps que conservar-les en les condicions higièniques i sanitàries òptimes.

Les inspeccions rutinàries es realitzaran amb una periodicitat setmanal i s'aprofitarà per corregir qualsevol deficiència per garantir el nivell de seguretat, de brutícia i desherbat.

Cada setmana es rasclonarà el paviment en superfície i a una profunditat de 5 cm com a mínim per eliminar els cossos estranys. En general es prestarà especial atenció a resoldre la formació de basses i sots que puguin afavorir punts d'acumulació d'aigua. Es deixarà el paviment enrasat, homogeni i disgregat i s'incorporarà el material que pugui haver sortit del encintat per no perdre material.

L'adjudicatari haurà de mantenir el gruix, la textura, l'anivellament i l'homogeneïtat de la sorra en el seu volum i superfície pel seu adequat ús.

Per això caldrà aportar sempre que sigui necessari material normalitzat de idèntiques característiques a l'existent al sorral i que haurà de satisfer les

exigències de la NTJ9S “ Sorrals en àrees de joc “ i la NTJ 13R; condicions higiènica – sanitàries establertes segons defineix la norma.

Almenys una vegada a l'any, coincidint amb el reconeixement de funcionament anual, caldrà procedir a la neteja, anivellament i aportació de material a totes les àrees de jocs infantils per no perdre l'alçada normativa per romandre un paviment de seguretat sempre i quan no representi unes quantitats que superin els 10cm de profunditat per paviment, circumstància en la que es procedirà a aportar el material.

Els paviments de seguretat de ull de perdiu o graveta s'hauran d'airejar . Es tracta de dur a terme un repicat, motocultat, esponjament, anivellament i rasclonat del material un cop cada 3 mesos i en aquells casos que la direcció facultativa ho consideri necessari per la seva compactació. Aquestes operacions s'efectuaran en tota l'àrea fins a la vorada o tanca. La profunditat mínima del airejat serà de 20 cm. podent arribar a 40 cm. en aquells casos que l'estat de la sorra o la profunditat marcada per la normativa ho requereixi. S'utilitzarà per a aquesta tasca la maquinària que l'adjudicatari cregui convenient segons les necessitats i que inspeccionarà la Direcció Facultativa.

Quan es procedeixi a realitzar el airejat del sorral es procedirà a tancar i senyalitzar l'àrea de joc.

Durant els mesos de més calor i a petició de la direcció facultativa caldrà fer un airejat amb mitjans mecànics a les zones que s'indiquin per tal d'eliminar els caus i galeries que puguin formar les vespes de sorral.

Així mateix, s'efectuarà una desinfecció dels sorral amb productes innocus pels usuaris (vapor d'aigua a 90° o peròxid), al mateix temps que es fa l'aireig i anivellació en el cas de obtenir una analítica anormal.

Les superfícies sintètiques esmorteïdores d'impactes estan formades per cautxú continu o a peces amb funció esmorteïdora de les caigudes.

S'hauran de netejar superficialment amb una freqüència mínima de 1 cop per setmana. Es retirarà amb aspirador la sorra o elements indesitjables i amb aigua a pressió una vegada al mes.

S'aportarà humitat periòdicament en època de sequera per tal d'evitar la compactació i es realitzaran les tasques de desinfecció i altres que indiqui el fabricant per mantenir l'esmorteïment .

La reparació dels paviments continus de cautxú, quan sigui necessària, es portarà a terme realitzant un tall net sobre la superfície malmesa i substituint-lo per cautxú de les mateixes característiques.

La remodelacions de les superfícies per incompliment de normativa de seguretat en paviments no estan incloses en el manteniment ordinari.

7.-NETEJA I DESINFECCIÓ DELS ELEMENTS I DE L'ÀREA DE JOCS.

Les àrees de joc hauran de ser netejades setmanalment durant el manteniment preventiu rutinari setmanal.

En cas de pandèmia o epidèmia, s'hauran de desinfectar cada vegada que es faci el manteniment setmanal , manualment amb productes autoritzats , aquelles zones susceptibles de ser més utilitzades per els infants com són les manetes de les molles , les cadenes dels pòrtics , les baranes en general dels tobogans i altres llocs .

Seràn de la seva competència:

- La retirada de la sorra acumulada en els jocs i en les passeres de fusta, cautxú o ciment existents dintre de l'àrea.

- La retirada de la sorra que hagi sortit fora del encintat i que al dipositar-se sobre altres paviments provoqui perjudicis.
- La neteja dels elements de joc i retirada de qualsevol residu que s'hi hagi dipositat.
- La retirada i gestió de les males herbes amb mitjans manuals i/o mecànics .
- La retirada de vidres o qualsevol element indesitjable situat dintre de l'àrea de joc.
- La retirada de deixalles , en especial dels excrements d'animals , tant de gats i gossos , com de coloms , tórtres o estornells .

8.- MANTENIMENT CORRECTIU DE LES INSTAL·LACIONS

Periòdicament, l'Ajuntament proposa portar a terme la renovació i substitució d'elements i peces desgastades i/o obsoletes. La finalitat és aconseguir que els jocs infantils i les àrees de joc en general, ofereixin els màxims nivells i garanties de bon funcionament i funcionalitat .

La empresa adjudicatària assumirà el canvi de peces fins a un valor de 150 €/peça (IVA no inclòs) dins el cost de manteniment mensual .

Pel que fa a les peces i/o elements de cost igual o superior a 150 € i fins a un cost de subministrament de€/any (IVA exclòs), la empresa les haurà de substituir segons el plec de condicions del contracte, havent de justificar el cost de les peces en funció dels catàlegs oficials i la baixa realitzada al concurs a excepció que la necessitat de substitució hagi estat a conseqüència d'un servei de manteniment insuficient. i/o incorrecte. En aquest cas la substitució es realitzarà amb càrrec al contractista.

Es durà a terme un anàlisi dels punts crítics dels elements que conformen el catàleg de jocs infantils amb l'objectiu d'establir recomanacions per a l'optimització de les futures inversions en aquesta matèria.

9.- ACCIDENTS

En cas de produir-se un accident a l'àrea de jocs , l'adjudicatari elaborarà un informe al respecta indicant :

- Data i hora de l'accident
- Persones afectades , indicant edat , relació de roba que portaven inclòs sabates.
- Número de nens que es trobaven en el lloc en el moment de l'accident.
- Lesions sofertes , parts del cos danyades.
- Declaracions de testimonis.
- Possibles causes de l'accident , elements de seguretat existents i estat dels mateixos en la darrera revisió realitzada (indicant la data de la revisió), així com totes aquelles circumstàncies que consideri rellevants en l'esdeveniment.
- Els informes es remetràn al responsable municipal del contracte .
- Es mantindrà un registre de tots els accidents que esdevinguin durant el termini de vigència del contracte .

10.- CERTIFICACIONS DE LES ÀREES DE JOC

L'adjudicatari gestionarà anualment al seu càrrec les inspeccions de totes les àrees per l'obtenció de les seves certificacions.

Totes les àrees de Joc Infantil i cal·listènia, s'inspeccionaran per verificar si compleixen la Normativa UNE –EN 1176, UNE - EN 1177, UNE -EN 16630:2015 o versió actualitzada.

Aquestes inspeccions i certificacions hauran de ser dutes a terme per una empresa certificadora, que estigui acreditada per l'Entitat Nacional d'Acreditació. ENAC o per un organisme nacional d'acreditació per verificar el grau de compliment de les normes UNE-EN.

B.- GESTIÓ DE LA SEGURETAT DE LES ÀREES DE JOCS

La gestió de seguretat de la zona de jocs es refereix a l'organització que el propietari a través del mantenidor de les àrees de jocs posa en marxa per avaluar, mantenir i, en el seu cas, millorar la seguretat de la zona de jocs en el seu conjunt.

1.- AVALUACIÓ DE LES MESURES DE SEGURETAT

Amb la finalitat de poder avaluar la possibilitat d'augmentar la seguretat dels equips que componen la zona de jocs infantils, es recomana que el personal responsable del manteniment indiqui la possibilitat d'incloure noves mesures de seguretat.

2.- PERSONAL

El personal encarregat de portar a fi les tasques incloses en la gestió de seguretat, tal com les inspeccions, reparacions i manteniment, haurien de tenir un nivell de competència adequat i hauran d'estar convenientment informats de les tasques i responsabilitats que l'incumbeixen.

3.- DOCUMENTACIÓ

Es conservarà un registre de totes les accions envestides amb la gestió de seguretat. Els documents de cada zona de jocs hauran d'incloure:

- Certificat de les inspeccions i assetges si es realitzessin.
- Instruccions corresponents a la inspecció i al manteniment
- Instruccions relatives a la utilització de l'equip.
- Documents relatius al disseny i a les ofertes

4.- ACCIDENTS

La informació sobre accidents pel reconeixement de l'operador es registraran en un formulari amb les següents dades:

- Data i hora del accident.
- Edat i sexe de la víctima, relació de la roba que portava.
- Nombre de nens que es trobaven en el lloc en el moment de l'accident.
- Lesions, parts dels cos danyades.
- Acció envestida.
- Declaració dels testimonis.

IV.- PROPOSTA ECONÒMICA

PRESSUPOST DE MANTENIMENT DE LES 47 ÀREES DE JOC

Per la totalitat de mà d'obra, transports i materials necessaris , el pressupost total anual pel manteniment de la totalitat de les 47 àrees de jocs infantils (elements de jocs i paviments de seguretat) serà:

Per garantir el nivell de seguretat i qualitat de les instal·lacions, totes les peces de recanvi utilitzades en el manteniment seran originals i subministrades pels diferents fabricants. Si no fos possible trobar peces originals per extinció dels models instal·lats, la direcció facultativa haurà de decidir els recanvis a utilitzar.

Les peces de recanvi que tinguin un preu oficial segons tarifa inferior a 150 euros (IVA no inclòs), quedaran incloses dintre de la proposició econòmica ofertada pel manteniment bàsic.

A l'informe emès després de cada inspecció es detallarà el cost de les peces de recanvi i elements que hauran de reposar-se, d'acord amb els serveis tècnics de l'Ajuntament i que tinguin un preu superior a 150 euros (IVA no inclòs).

Cost àrea gran G : (si conté 5 elements + tanca + pav) o (més de 5 elements) es a dir :

5 + tanca + pav , 6 + pav, 7+ tanca + pav,

Inclou :

- Cost inspecció trimestral
- Cost inspecció setmanal preventiu
- Cost certificació anual de l'àrea
- Cost descompactació paviment de seguretat 1 vegada/ 3 mesos

Cost àrea mitjana M : (si conté 3, 4, ó (5 elements + tanca ó paviment))

és a dir :

3 + pav. 3 + tanca + pav. 4 + pav. 4 + tanca + pav, 5 + tanca, 5 + pav.

Inclou :

- Cost inspecció trimestral
- Cost inspecció setmanal preventiu
- Cost certificació anual de l'àrea
- Cost descompactació paviment de seguretat 1 vegada/ 2 mesos

Cost àrea petita P1: (si conté 1,2 ó (3 elements+tanca))

Inclou :

- Cost inspecció trimestral
- Cost inspecció setmanal preventiu
- Cost certificació anual de l'àrea
- Cost descompactació paviment de seguretat 1 vegada/ 2 mesos

Cost àrea petita P2 : (si només conté molles)

Inclou :

- Cost inspecció trimestral
- Cost inspecció setmanal preventiu
- Cost certificació anual de l'àrea

	Código	PARC	MARCA	ELEMENT	TIPO	as. plano	as. cuna	REFERENCIA	Tipus	cat	insp setm.	insp trim.	descomp	certif./any
MASRAMPINYO	1	La Rasa		Paviment	sorra9x13				5+pav	M	700,00 €	285,00 €	285,00 €	125,00 €
	1	La Rasa	LAPPSET	Trepa				120254	m					
	1	La Rasa	LAPPSET	Tobogán				142015M	m					
	1	La Rasa	LAPPSET	Gronxador	Seient pla. seient segur	1	1	20214	g					
	1	La Rasa	LAPPSET	Molla	Cavall HPL			10501	p					
	1	La Rasa	LAPPSET	molla	muelle caballo			1051	p					
	1	La Rasa	LAPPSET	molla	muelle perro			IM73110	p					
	1	La Rasa	LAPPSET	Cartell indicatiu										
MASRAMPINYO	2	Gurugú		Paviment 11x7	graveta				5+pav	M	700,00 €	285,00 €	285,00 €	125,00 €
	2	Gurugú	LAPPSET	Trepa				120264	m					
	2	Gurugú	LAPPSET	Gronxador	doble.2 plans	2		20214	g					
	2	Gurugú	LAPPSET	Cartell indicatiu										
	2	Gurugú		Paviment	sauló									
	2	Gurugú	LAPPSET	Molla	Mariquita individual			96325	p					
	2	Gurugú	LAPPSET	Molla	Mariquita per a 4			96321	p					
	2	Gurugú	HAPPYLUDIC	Cartell indicatiu										
MASRAMPINYO	3	Pl. Francesc Macià		Paviment.15x10	graveta				4+pav	M	700,00 €	285,00 €	285,00 €	125,00 €
	3	Pl. Francesc Macià	LAPPSET	Tobogán	Arbol del Búho			138111	m					
	3	Pl. Francesc Macià	LAPPSET	Molla	Cavall HPL			10501	p					
	3	Pl. Francesc Macià	LAPPSET	Molla	Moto HPL			10451	p					
	3	Pl. Francesc Macià	LAPPSET	Gronxador	doble.2 plans	2		10820	g					
	3	Pl. Francesc Macià	LAPPSET	Cartell indicatiu										
MASRAMPINYO	4	Pl. La Coloma		Paviment.10x30	ull de perdiu				6+pav	G	945,00 €	375,00 €	375,00 €	125,00 €
	4	Pl. La Coloma	LAPPSET	Balancín rotativo	Vals			112341	g					
	4	Pl. La Coloma	LAPPSET	Molla	Rino HPL			10507	p					
	4	Pl. La Coloma	LAPPSET	Gronxador	Seient pla. seient segur	1	1	20214	g					
	4	Pl. La Coloma	LAPPSET	Molla	Cavall HPL			10501	p					
	4	Pl. La Coloma	LAPPSET	Molla	Cavall HPL			10501	p					
	4	Pl. La Coloma	LAPPSET	Multiactividad				13093	g					
	4	Pl. La Coloma	LAPPSET	Cartell indicatiu										
MASRAMPINYO	5	Calderes		Paviment 10x13	graveta				4+pav	M	700,00 €	285,00 €	285,00 €	125,00 €
	5	Calderes	LAPPSET	Trepa				120290M	m					
	5	Calderes	LAPPSET	Tobogán	Torre			122345	m					
	5	Calderes	LAPPSET	Gronxador	doble 1 pla 1cuna	1	1	20414	m					
	5	Calderes	LAPPSET	Balancín rotativo	Polka			10264	m					
	5	Calderes	LAPPSET	Cartell indicatiu										
MASRAMPINYO	6	La Rasa Torres		Paviment	graveta				5+tanca	M	700,00 €	285,00 €		125,00 €
	6	La Rasa Torres		Tanca	fusta									
	6	La Rasa Torres	KOMPAN	Gronxador	individual		1	KSW90001-0601-2013	p					
	6	La Rasa Torres	KOMPAN	Tobogán				NAT301-2013	p					
	6	La Rasa Torres	KOMPAN	Molla	Moto HPL			KPL101-2013	p					
	6	La Rasa Torres	KOMPAN	Molla	Lleó mari HPL			KPL102-2013	p					
	6	La Rasa Torres	KOMPAN	Molla	Canguro HPL			KPL103-2013	p					
MASRAMPINYO	7	La Rasa Torres		Paviment	graveta				3+tanca+pav	M	700,00 €	285,00 €	285,00 €	125,00 €
	7	La Rasa Torres		Tanca	fusta									
	7	La Rasa Torres	KOMPAN	Gronxador	doble	2		KSW90010-0601-2013	g					
	7	La Rasa Torres	KOMPAN	Tobogán	Torre			MPP100401-0912-2013	g					
	7	La Rasa Torres	KOMPAN	Escalada	Estructura con muro			KPL815-2013	m					
	7	La Rasa Torres	HAPPYLUDIC	Cartell indicatiu										
MAS DURAN	8	Ca la Nena		Paviment.285 m2	ull de perdiu				4+tanca+pav	M	700,00 €	285,00 €	285,00 €	125,00 €
	8	Ca la Nena		Tanca.82 m.l.	fusta									
	8	Ca la Nena	AGAPITO	Balancín				R4030	p					
	8	Ca la Nena	AGAPITO	Molla	Rana			R4640	p					
	8	Ca la Nena	AGAPITO	Molla	Pecedito			R4665	p					
	8	Ca la Nena	AGAPITO	Multijoc combi				R4235X	m					
	8	Ca la Nena	HAPPYLUDIC	Cartell indicatiu										
MAS DURAN	9	Pl. Vallehermoso		Paviment.227m2	ull de perdiu				5+tanca+pav	G	945,00 €	375,00 €	375,00 €	125,00 €
	9	Pl. Vallehermoso		Tanca.pals rodons .diam.7,5cm. 48 m.l.	fusta									
	9	Pl. Vallehermoso	KOMPAN	Gronxador	basic doble plans	2		M96100-370	g					
	9	Pl. Vallehermoso	KOMPAN	Molla	Gallo Bromista			M101	p					
	9	Pl. Vallehermoso	KOMPAN	Molla	Margarita			KPL110-0401	p					
	9	Pl. Vallehermoso	KOMPAN	Tobogán				KPL302	g					
	9	Pl. Vallehermoso	KOMPAN	Piràmide	Red de aguja			KPL803	g					
	9	Pl. Vallehermoso	HAPPYLUDIC	Cartell indicatiu										

LA RIBERA	10	La Ribera		Paviment	ull de perdiu 10x28				7+tanca+pav	G	945,00 €	375,00 €	375,00 €	125,00 €
	10	La Ribera		Tanca.80 m.l.	fusta									
	10	La Ribera	LAPPSET	Multiactividad	Torre Activa			139100M	g					
	10	La Ribera	LAPPSET	Gronxador	2 seients de securetat		2	020414M	g					
	10	La Ribera	LAPPSET	Gronxador	2 plans	2		020414M	g					
	10	La Ribera	LAPPSET	Sorral				000400M	p					
	10	La Ribera	LAPPSET	Molla	Mariquita individual			96325	p					
	10	La Ribera	LAPPSET	Molla	Mariquita per a 4			96321	p					
	10	La Ribera	LAPPSET	Molla	Cavall HPL			10501	p					
	10	La Ribera	HAPPYUDIC	Cartell indicatiu										
LA RIBERA	11	25 Setembre		Paviment. 10x10	graveta				4+tanca+pav	M	700,00 €	285,00 €	285,00 €	125,00 €
	11	25 Setembre		Tanca 41 m.l.	fusta									
	11	25 Setembre	LAPPSET	Tobogán				142019M	m					
	11	25 Setembre	LAPPSET	Gronxador	1 pla.1 seient segure	1	1	20214	g					
	11	25 Setembre	LAPPSET	Molla	Cavall HPL			10443	p					
	11	25 Setembre	LAPPSET	Molla	Balena HPL			10445	p					
	11	25 Setembre	HAPPYUDIC	Cartell indicatiu										
	11	25 Setembre	HAPPYUDIC	Cartell indicatiu										
MONTCADA NOVA	12	Parc Carrerada		Paviment	ull de perdiu 7x17				5+pav	M	700,00 €	285,00 €	285,00 €	125,00 €
	12	Parc Carrerada	LAPPSET	Trepa	Cordes			121102	m					
	12	Parc Carrerada	LAPPSET	Gronxador	2plans	2		20214	g					
	12	Parc Carrerada	LAPPSET	Tobogán				142019M	g					
	12	Parc Carrerada	LAPPSET	Molla	Girafa HPL			10508	p					
	12	Parc Carrerada	hpc	Molla	Cavallet de mar HPL			J854A	p					
	12	Parc Carrerada	LAPPSET	Cartell indicatiu										
	12	Parc Carrerada	LAPPSET	Cartell indicatiu										
MONTCADA NOVA	13	Pl. Salvador Allende		Paviment	graveta 10x19				1+pav	P1	470,00 €	190,00 €	190,00 €	125,00 €
	13	Pl. Salvador Allende	LAPPSET	Trepa				120257	m					
	13	Pl. Salvador Allende				2								
	13	Pl. Salvador Allende	LAPPSET	Cartell indicatiu										
MONTCADA NOVA	14	Parc Escoles		Paviment 14x10	ull de perdiu				4+pav	M	700,00 €	285,00 €	285,00 €	125,00 €
	14	Parc Escoles	LAPPSET	Gronxador	2 plans	2		20214	g					
	14	Parc Escoles	LAPPSET	Trepa	Torre tobogán			120115	g					
	14	Parc Escoles	LAPPSET	Molla	Ratón HPL			10506	p					
	14	Parc Escoles	kompan	Molla	Moto HPL			KPL101-2013	p					
	14	Parc Escoles	HAPPYUDIC	Cartell indicatiu										
MONTCADA NOVA	15	Pla d'en Coll		Paviment 14x8	llosetes cautxu				5+tanca+pav	G	945,00 €	375,00 €	375,00 €	125,00 €
	15	Pla d'en Coll		Tanca 53 m.l.	fusta									
	15	Pla d'en Coll	LAPPSET	Trepa				120254	m					
	15	Pla d'en Coll	LAPPSET	Gronxador	1 pla 1 segur	1	1	20214	g					
	15	Pla d'en Coll	LAPPSET	Molla	Gos HPL			10502	p					
	15	Pla d'en Coll	LAPPSET	Molla	Gos HPL			10502	p					
	15	Pla d'en Coll	LAPPSET	Tobogán	Forest			138015	m					
	15	Pla d'en Coll	LAPPSET	Cartell indicatiu										
MONTCADA NOVA	16	Pl. Benzinera		Paviment 10x9	graveta				4+pav	M	700,00 €	285,00 €	285,00 €	125,00 €
	16	Pl. Benzinera	LAPPSET	Tobogán	Torre			122345	m					
	16	Pl. Benzinera	LAPPSET	Molla	Cavall HPL			10443	p					
	16	Pl. Benzinera	LAPPSET	Molla	Alice HPL			10444	p					
	16	Pl. Benzinera	LAPPSET	Gronxador	2 plans	2		020214M	g					
	16	Pl. Benzinera	LAPPSET	Cartell indicatiu										
MONTCADA NOVA	17	Pl. Joan Fuster		Paviment 23x19	ull de perdiu				5+pav	G	945,00 €	375,00 €	375,00 €	125,00 €
	17	Pl. Joan Fuster	LAPPSET	Gronxador	2 plans	2		20414	g					
	17	Pl. Joan Fuster	LAPPSET	Balancín rotativo	Vals			112341	g					
	17	Pl. Joan Fuster	LAPPSET	Balancín rotativo	Blues			10241	p					
	17	Pl. Joan Fuster	LAPPSET	Tobogán				142019M	g					
	17	Pl. Joan Fuster	LAPPSET	Trepa				120290M	m					
	17	Pl. Joan Fuster	LAPPSET	Cartell indicatiu										
	17	Pl. Joan Fuster	LAPPSET	Cartell indicatiu										
MONTCADA NOVA	18	Pl. Joan Fuster		Paviment 15,5 x15	sorra				5+tanca	M	700,00 €	285,00 €		125,00 €
	18	Pl. Joan Fuster		Tanca 61m.l.	fusta									
	18	Pl. Joan Fuster	LAPPSET	Gronxador	2 seients de securetat		2	020414M	g					
	18	Pl. Joan Fuster	LAPPSET	caseta				IS- 4506	p					
	18	Pl. Joan Fuster	LAPPSET	Molla	Cavall HPL			10501	p					
	18	Pl. Joan Fuster	LAPPSET	Tobogan con escalera				M351						
	18	Pl. Joan Fuster	kompan	Balancín				SPV24300	p					
	18	Pl. Joan Fuster	LAPPSET	Molla	Gos HPL			10502	p					
	18	Pl. Joan Fuster	HAPPYUDIC	Cartell indicatiu										
	18	Pl. Joan Fuster	HAPPYUDIC	Cartell indicatiu										

MONTCADA NOVA	19	Vilagut		Paviment 8x17	ull de perdiu				3+tanca+pav	M	700,00 €	285,00 €	285,00 €	125,00 €
	19	Vilagut		tanca 48 m.l.	fusta									
	19	Vilagut	LAPPSET	Gronxador	2 plans	2		20514	g					
	19	Vilagut	LAPPSET	Trepa	Afrodita			150102	m					
	19	Vilagut	LAPPSET	Balancín rotativo	Polka			10264	m					
MONTCADA NOVA	20	Vilagut		Paviment 21x6	sorra				5+tanca	M	700,00 €	285,00 €		125,00 €
	20	Vilagut		Tanca 54 m.l.	fusta									
	20	Vilagut	LAPPSET	Gronxador	2 seients segur	2		020414M	g					
	20	Vilagut	LAPPSET	Tobogán				142015M	m					
	20	Vilagut	LAPPSET	Balancín				10300	p					
	20	Vilagut	LAPPSET	Molla	Cavall HPL			10501	p					
	20	Vilagut	LAPPSET	Molla	Gos HPL			10502	p					
MONTCADA NOVA	21	Font Freda		Cartell indicatiu						P1	470,00 €	190,00 €		125,00 €
	21	Font Freda	FDB	Paviment	sorra				3+tanca					
	21	Font Freda	FDB	Molla	La vespa			JFS104	p					
	21	Font Freda	FDB	Sorral				F100E	p					
	21	Font Freda	FDB	Tobogán	Club			T12	p					
MONTCADA NOVA	22	Callistènia . Pavelló	IMP	Tanca	fusta			VRV470R		M	700,00 €	285,00 €	285,00 €	125,00 €
	22	Callistènia . Pavelló	IMP	Barra d'elevació				E-001	m					
	22	Callistènia . Pavelló	IMP	Paral.lela Americana triple				E-027	m					
	22	Callistènia . Pavelló	IMP	Quadre d'elevacions				E-012	m					
	22	Callistènia . Pavelló	IMP	barra de la serp				E-010	m					
	22	Callistènia . Pavelló	Aj. Montcada	Cartell indicatiu										
FONT PUDENTA	23	Pl. Amics Font Pudenta		paviment 15x6,6m	ull de perdiu				4+pav	M	700,00 €	285,00 €	285,00 €	125,00 €
	23	Pl. Amics Font Pudenta		Paviment 10x10	graveta				3+tanca+pav					
	23	Pl. Amics Font Pudenta	LAPPSET	Tanca 41m.l.	fusta									
	23	Pl. Amics Font Pudenta	LAPPSET	Tobogán				142019M	m					
	23	Pl. Amics Font Pudenta	LAPPSET	Molla	Cavall HPL			10443	p					
	23	Pl. Amics Font Pudenta	LAPPSET	Molla	Gos HPL			10502	p					
FONT PUDENTA	24	Barberà		Cartell indicatiu						M	700,00 €	285,00 €	285,00 €	125,00 €
	24	Barberà		Paviment 8x13m	sorra				3+tanca					
	24	Barberà		Tanca 8m.l.	metàl·lica									
	24	Barberà	LAPPSET	Molla	Moto HPL			10504	p					
	24	Barberà	LAPPSET	Molla	Girafa HPL			10508	p					
	24	Barberà	LAPPSET	Tobogán	Torre			120338	m					
FONT PUDENTA	25	Pl. Roja		Cartell indicatiu						P2	235,00 €	140,00 €		125,00 €
	25	Pl. Roja	LAPPSET	Paviment	sauló				2					
	25	Pl. Roja	LAPPSET	Molla	Cavall HPL			10501	p					
	25	Pl. Roja	LAPPSET	Molla	Gos HPL			10502	p					
MONTCADA CENTRE	26	Pl. J. Martorell		Cartell indicatiu						M	700,00 €	285,00 €	285,00 €	125,00 €
	26	Pl. J. Martorell	LAPPSET	Paviment	ull de perdiu 9x13				4+pav					
	26	Pl. J. Martorell	LAPPSET	Torre activa				120358	m					
	26	Pl. J. Martorell	LAPPSET	Gronxador	1 pla . 1 de seguretat	1	1	20214	g					
	26	Pl. J. Martorell	LAPPSET	Molla	Gos HPL			10502	p					
	26	Pl. J. Martorell	LAPPSET	Molla	Girafa HPL			10508	p					
MONTCADA CENTRE	27	Pl. J. Martorell	LAPPSET	Cartell indicatiu						G	945,00 €	375,00 €	375,00 €	125,00 €
	27	Pl. Lluís Companys		Paviment 13x6 m	ull de perdiu				7+tanca+pav					
	27	Pl. Lluís Companys		Tanca 85m.l.	fusta									
	27	Pl. Lluís Companys	LAPPSET	Trepa				121100	m					
	27	Pl. Lluís Companys	LAPPSET	Gronxador	doble.2 plans	2		20214	g					
	27	Pl. Lluís Companys	LAPPSET	Tobogán	Torre			120345	g					
	27	Pl. Lluís Companys	LAPPSET	Plataforma equilibrio	Shaker			137210M	p					
	27	Pl. Lluís Companys	LAPPSET	Molla	Gos HPL			10445	p					
	27	Pl. Lluís Companys	LAPPSET	Molla	Balena HPL			10505	p					
MONTCADA CENTRE	28	Pl. Lluís Companys	HAPPYLUDIC	Cartell indicatiu						M	700,00 €	285,00 €	285,00 €	125,00 €
	28	Pl. Lluís Companys	kompan	Gronxador	doble .2 seguretat	2			g					
	28	Pl. Mercat		Paviment 15x8m.	graveta				3+tanca+pav					
	28	Pl. Mercat		Tanca 42m.l.	fusta									
	28	Pl. Mercat	LAPPSET	Gronxador	doble.1 pla.1 seguretat	1	1	20214	g					
	28	Pl. Mercat	LAPPSET	Tobogán				142019	m					
MONTCADA CENTRE	28	Pl. Mercat	KOMPAN	Molla	Cigne			M106	p	M	700,00 €	285,00 €	285,00 €	125,00 €
	28	Pl. Mercat	LAPPSET	Cartell indicatiu										

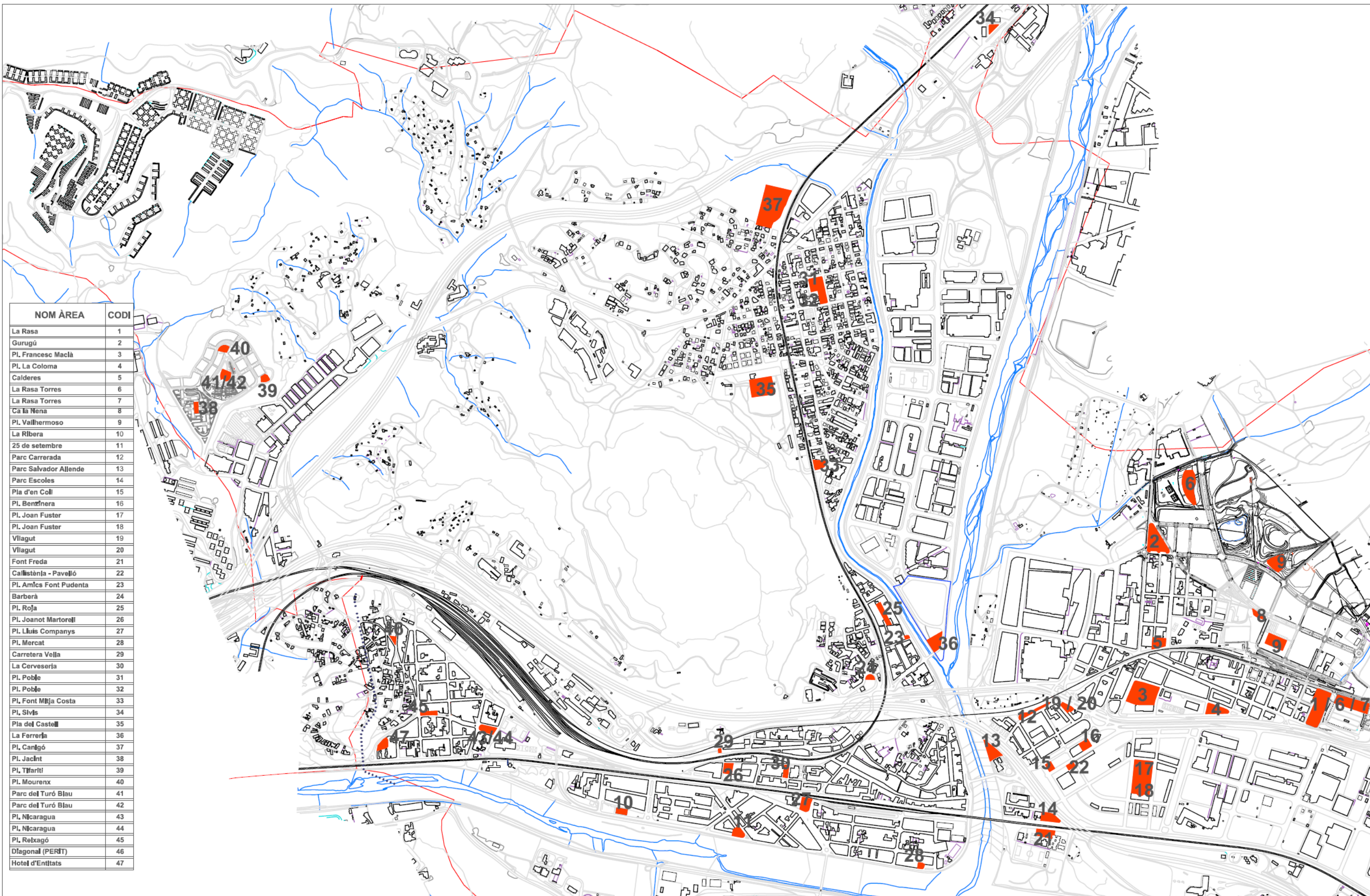
MONTCADA CENTRE	29	Carretera Vella		Paviment 6x8m	ull de perdiu				4+tanca+pav	M	700,00 €	285,00 €	285,00 €	125,00 €
	29	Carretera Vella		Tanca.27m.l.	fusta									
	29	Carretera Vella	LAPPSET	Gronxador	doble.1 pla.1 seguretat	1	1	20214	g					
	29	Carretera Vella	LAPPSET	Tobogán	Bosque Oso Panda			138150M	m					
	29	Carretera Vella	LAPPSET	Molla	Anec			10441	p					
	29	Carretera Vella	LAPPSET	Molla	Anec			10441	p					
MONTCADA CENTRE	30	La Cerveceria		Cartell indicatiu						M	700,00 €	285,00 €	285,00 €	125,00 €
	30	La Cerveceria		Paviment.15x8	graveta				5+pav					
	30	La Cerveceria		Paviment	sauló									
	30	La Cerveceria	KOMPAN	Gronxador	seient niu			KSW90040-0906	g					
	30	La Cerveceria	KOMPAN	Molla	El pequeño patito			M188	p					
	30	La Cerveceria	KOMPAN	Balancin	Pony			M190	p					
	30	La Cerveceria	KOMPAN	Tobogán				m351	p					
	30	La Cerveceria	TARRAGO ROCÓDROMOS	Búlder				BLX4102	p					
TERRA NOSTRA	31	Pl. Poble		Cartell indicatiu						M	700,00 €	285,00 €	285,00 €	125,00 €
	31	Pl. Poble		Paviment 14x8m	ull de perdiu				4+tanca+pav					
	31	Pl. Poble		Tanca	fusta									
	31	Pl. Poble	LAPPSET	Gronxador	doble.1pla.1 seguretat	1	1	20214	g					
	31	Pl. Poble	LAPPSET	Tobogán	Torre			120345	g					
	31	Pl. Poble	LAPPSET	Molla	Ratón HPL			10506	p					
	31	Pl. Poble	LAPPSET	Molla	Alce			10444	p					
TERRA NOSTRA	32	Pl. Poble	LAPPSET	Cartell indicatiu						P1	470,00 €	190,00 €	190,00 €	125,00 €
	32	Pl. Poble	LAPPSET	Paviment7x7m	ull de perdiu			120254	1+pav m					
TERRA NOSTRA	33	Pl. Font Mitja Costa		Paviment 13x5m.	graveta				4+tanca+pav	M	700,00 €	285,00 €	285,00 €	125,00 €
	33	Pl. Font Mitja Costa		Tanca 39m.l.	fusta									
	33	Pl. Font Mitja Costa	LAPPSET	Gronxador	doble.1 pla.1 segur.	1	1	20214	g					
	33	Pl. Font Mitja Costa	LAPPSET	Multiactividad	Nido Pájaro Carpintero			138120	m					
	33	Pl. Font Mitja Costa	LAPPSET	Molla	Rino HPL			10507	p					
	33	Pl. Font Mitja Costa	LAPPSET	Molla	Cavall HPL			10501	p					
	33	Pl. Font Mitja Costa	LAPPSET	Cartell indicatiu										
TERRA NOSTRA	34	Pl. Sívís		Paviment 8x4m.	graveta				4+pav	M	700,00 €	285,00 €	285,00 €	125,00 €
	34	Pl. Sívís	LAPPSET	Gronxador	doble.2 plans	2		20414	g					
	34	Pl. Sívís	LAPPSET	Balancin				10300	p					
	34	Pl. Sívís	LAPPSET	Molla	Girafa HPL			10508	p					
	34	Pl. Sívís	LAPPSET	Molla	Rino HPL			10507	p					
	34	Pl. Sívís	HPC	Tobogan con escalera										
	34	Pl. Sívís	HAPPYUDIC	Cartell indicatiu										
TERRA NOSTRA	35	Pla del Castell		Paviment	sorra				5+pav	M	700,00 €	285,00 €	285,00 €	125,00 €
	35	Pla del Castell		Paviment 8x14m	graveta									
	35	Pla del Castell	LAPPSET	Centre actiu				QK3036	m					
	35	Pla del Castell	LAPPSET	Gronxador	doble.2 plans	2		20214	g					
	35	Pla del Castell	LAPPSET	Balancin	Grillo			10303	p					
	35	Pla del Castell	LAPPSET	Molla	Dino HPL			10503	p					
	35	Pla del Castell	LAPPSET	Molla	perro			10445	p					
	35	Pla del Castell	HAPPYUDIC	Cartell indicatiu										
TERRA NOSTRA	36	La Ferreria		Paviment 235m2	ull de perdiu				6+pav	G	945,00 €	375,00 €	375,00 €	125,00 €
	36	La Ferreria	LAPPSET	Trepa	Apolo			150200M	m					
	36	La Ferreria	LAPPSET	Gronxador	doble.2 plans	2		010820M	g					
	36	La Ferreria	LAPPSET	Balancin rotativo	Polka			10264	m					
	36	La Ferreria	LAPPSET	Tobogán	Guarida del Oso			138110	m					
	36	La Ferreria	LAPPSET	Balancin rotativo	Blues			10241	p					
	36	La Ferreria	HAPPYUDIC/HPC	Gronxador Mini	individual		1	J3960	m					
	36	La Ferreria	LAPPSET	Cartell indicatiu										
TERRA NOSTRA	37	Pl. Canigó		Paviment	sauló				4	P2	235,00 €	140,00 €		125,00 €
	37	Pl. Canigó	LEGNOLANDIA	Molla	Trio Bracco			12651	p					
	37	Pl. Canigó	LEGNOLANDIA	Molla	Trio Bracco			12651	p					
	37	Pl. Canigó	LEGNOLANDIA	Molla	Cinquecento			12632	p					
	37	Pl. Canigó	LEGNOLANDIA	Molla	Ufo Wip			12247	p					
	37	Pl. Canigó	HAPPYUDIC	Cartell indicatiu										

CAN CUIAS	38	Pl. Jacint		Paviment 12x14	graveta				5+tanca+pav	G	945,00 €	375,00 €	375,00 €	125,00 €
	38	Pl. Jacint		Tanca de fusta 23m.l.	fusta									
	38	Pl. Jacint	LAPPSET	Gronxador 2plans	doble	2		20214	g					
	38	Pl. Jacint	LAPPSET	Trepa				120257	m					
	38	Pl. Jacint	LAPPSET	Tobogan				138130	g					
	38	Pl. Jacint	LAPPSET	Molla	Girafa HPL			10508	p					
	38	Pl. Jacint	LAPPSET	Molla	Girafa HPL			10508	p					
CAN CUIAS	39	Pl. Tifariti		Paviment	sauló				3	M	700,00 €	285,00 €		125,00 €
	39	Pl. Tifariti	LAPPSET	Gronxador	doble. 2 segur.		2	20214	g					
	39	Pl. Tifariti	LAPPSET	Molla	Cavall HPL			10501	p					
	39	Pl. Tifariti	LAPPSET	Molla	Cavall HPL			10501	p					
	39	Pl. Tifariti	LAPPSET	Cartell indicatiu										
CAN CUIAS	40	Pl. Mourenx		Paviment	sauló				2+tanca	P1	400,00 €	190,00 €		125,00 €
	40	Pl. Mourenx		Tanca.16m.l.	fusta									
	40	Pl. Mourenx	LAPPSET	Multiactividad	Torre Activa			120354M	m					
	40	Pl. Mourenx	PROLUDIC	Gronxador Mini	individual		1	J3960	p					
	40	Pl. Mourenx	LAPPSET	Cartell indicatiu										
CAN CUIAS	41	Pl. Turó Blau		Paviment.19x15	ull de perdiu				3+pav	M	700,00 €	285,00 €	285,00 €	125,00 €
	41	Pl. Turó Blau	Kompan	Itinerari	parkour			NRO584	g					
	41	Pl. Turó Blau	Kompan	Torre con Tobogan		2		NRO306	g					
	41	Pl. Turó Blau	Kompan	Columpio Nido cuerdas	Nido cuerdas			NRO906	g					
	41	Pl. Turó Blau	HAPPYLUDIC	Cartell indicatiu										
CAN CUIAS	42	Pl. Turó Blau	Kompan	Spiner Bowl				ELE400024	p	M	700,00 €	285,00 €		125,00 €
	42	Pl. Turó Blau		Circuit 3 piedras	caucho									
	42	Pl. Turó Blau	Kompan	Tunel					p					
	42	Pl. Turó Blau		Figura Margarita	caucho				p					
	42	Pl. Turó Blau	Kompan	Portico Columpio asiento bebe	TexMade			KSW901/SW990023	p					
	42	Pl. Turó Blau	Kompan	Muelle platillo volante				M128	p					
	42	Pl. Turó Blau		Montaña hormiguero	caucho				p					
	42	Pl. Turó Blau	Kompan	Panel musical				PCM000721						
	42	Pl. Turó Blau		Tanca	fusta									
	42	Pl. Turó Blau		Paviment	caucho									
	42	Pl. Turó Blau												
CAN SANT JOAN	43	Pl. Nicaragua		Paviment.12x6m.	sorra				5+pav	M	700,00 €	285,00 €	285,00 €	125,00 €
	43	Pl. Nicaragua		Tanca.49m.l.	metàl·lica									
	43	Pl. Nicaragua	Lappset	carrusel	giratorio									
	43	Pl. Nicaragua	happyludic	barra de equilibrio					p					
	43	Pl. Nicaragua	KAISER&KUHNE	Minigronxador acer	individual		1	40160	m					
	43	Pl. Nicaragua	KAISER&KUHNE	Tobogan con escalera	petits			41123	m					
	43	Pl. Nicaragua	KAISER&KUHNE	Molla	Sillón			200-44226-000N	p					
	43	Pl. Nicaragua	KAISER&KUHNE	Molla	Cydo			200-44248-000N	p					
CAN SANT JOAN	44	Pl. Nicaragua	HAPPYLUDIC	Cartell indicatiu						G	945,00 €	375,00 €	375,00 €	125,00 €
	44	Pl. Nicaragua		Paviment	cautxu				2+pav					
	44	Pl. Nicaragua	KAISER&KUHNE	Combinat				200-23336-703	m					
	44	Pl. Nicaragua	KAISER&KUHNE	Gronxador	triple	3		0-40593-100	g					
CAN SANT JOAN	45	Pl. Reixagó		Paviment .80m2	caucho				1+pav+tanca	G	945,00 €	375,00 €	375,00 €	125,00 €
	45	Pl. Reixagó		Tanca 40 m.l.	fusta									
	45	Pl. Reixagó	HAPPYLUDIC	Cartell indicatiu										
	45	Pl. Reixagó	Kompan	carrusel Tipi	giratorio			ELE400064	p					
	45	Pl. Reixagó	Kompan	juego teléfono					p					
	45	Pl. Reixagó	Kompan	Gronxador	nido	2		SPFE 25057	g					
	45	Pl. Reixagó	Kompan	Molla	dragon			M113	p					
	45	Pl. Reixagó	Kompan	Molla	cisne			M106	p					
	45	Pl. Reixagó	Kompan	juego giro carrusel	giratorio			KPL 115-XX01	p					
CAN SANT JOAN	46	Diagonal (Perit)		Paviment 17x6	sorra				2	P2	235,00 €	140,00 €		125,00 €
	46	Diagonal (Perit)	LAPPSET	Molla	Girafa HPL			10508	p					
	46	Diagonal (Perit)	LAPPSET	Molla	Girafa HPL			10508	p					
	46	Diagonal (Perit)	HAPPYLUDIC	Cartell indicatiu										

[illegible]

V.- PLÀNOL

Veure annex



Montcada i Reixac, a 4 de Juliol de 2025.