

Codi Segur de Verificació:  
1acd64ce-b28e-4320-8dfc-b0d1acb378bc  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01170669\_2026\_5302957  
Data d'impressió: 12/05/2026 12:26:11  
Pàgina 1 de 28

SIGNATURES  
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 12/05/2026 10:22



***Plec de Manteniment d'Àrees de Joc Infantil i de Salut de Figueres***

---

**ANNEX 9: ESTUDI ECONÒMIC**

---

**Annex 9: Estudi econòmic**

Codi Segur de Verificació:  
1acd64ce-b28e-4320-8dfc-b0d1acb378bc  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01170669\_2026\_5302957  
Data d'impressió: 12/05/2026 12:26:11  
Pàgina 2 de 28

SIGNATURES  
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 12/05/2026 10:22



## Plec de Manteniment d'Àrees de Joc Infantil i de Salut de Figueres

### Resum del servei

CONCEPTES	Preu net	IVA**	Pressupost Base de Licitació
<b>Part fixa: Servei de conservació, manteniment i neteja de les àrees de jocs infantil i de salut i de l'Skate Park</b> (incloent la totalitat de la mà d'obra, transport i materials necessaris per al manteniment preventiu i reparacions menors )	129.958,22 €	21.573,07 €	<b>151.531,29 €</b>
<b>Part variable: Servei de manteniment correctiu, reparacions de les àrees de jocs infantil i de salut i de l'Skate Park</b> (peces o parts de joc que hagin de ser substituïdes que van més enllà del manteniment ordinari ). L'ajuntament no s'obliga a exhaurir aquesta part del pressupost. (*)	20.661,08 €	4.338,83 €	24.999,91 €
<b>Total preu anual</b>	150.619,30 €	25.911,90 €	176.531,20 €
<b>Total preu (3 anys)</b>	451.857,90 €	77.735,70 €	<b>529.593,60 €</b>

(\*) En relació a la part variable del servei corresponent al Servei de manteniment correctiu, reparacions de les àrees de jocs infantil i de salut i de l'Skate Park , s'abonaran únicament aquelles peces o parts de joc i elements que hagin de ser substituïdes quan el seu estat ho faci imprescindible. És un apartat variable que depèn bàsicament de substitucions de peces trencades per desgast o vandalisme que es produeixin, o de millora i en aquells casos previstos en el plec de prescripcions tècniques. Aquesta part es valorarà conforme als preus unitaris assenyalats en l'Annex 7 del PPT . Únicament s'abonaran els elements o part d'aquests que se substitueixin ja que es considera que la mà d'obra i el petit material necessari per a la reparació està inclòs en el preu del contracte de les tasques de manteniment.

El pressupost base de licitació té caràcter de màxim i les ofertes presentades pels licitadors no el podran superar en cap cas. La presentació d'ofertes que superin aquest import màxim seran desestimades automàticament.

(\*\*) S'apliquen diferents tipus d'Iva especificats en la taula del Cànon Anual

#### **Part fixa: Servei de conservació, manteniment i neteja de les àrees de jocs**

##### Costos directes

Costos laborals subrogació personal: 79.015,06 €\*

\*Aquest import fa referència al document de subrogació presentat per l'empresa en l'Annex número 6

Conceptes	Import
Import total costos salarials anuals s/ conveni	66.809,18 €
Cost seguretat social 34,3%	20.611,15 €
Substitucions i vacances i altres condicions laborals	5.944,58 €
Import total despeses anuals explotació	8.950,65 €
Import total despeses vehicles i maquinària	8.093,30 €
Import total vestuari, eines i útils	1.624,09
<b>TOTAL COSTOS DIRECTES ANUALS</b>	<b>112.032,95 €</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTES x ANYS DURADA CONTRACTE</b>	<b>336.098,85 €</b>

##### Costos indirectes

Concepte	Import
10% de Despeses Generals sobre base	11.203,29 €
6% de Benefici Industrial sobre base	6.721,98 €
<b>TOTAL COSTOS INDIRECTES</b>	<b>17.925,27 €</b>

Codi Segur de Verificació:  
1acd64ce-b28e-4320-8dfc-b0d1acb378bc  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01170669\_2026\_5302957  
Data d'impressió: 12/05/2026 12:26:11  
Pàgina 3 de 28

SIGNATURES  
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 12/05/2026 10:22



### Plec de Manteniment d'Àrees de Joc Infantil i de Salut de Figueres

TOTAL COSTOS INDIRECTES x ANYS DURADA CONTRACTE	53.775,81
--	-----------

Concepte	Import
Pressupost d'Execució del Contracte (PEC) anual	129.958,22 €
Pressupost d'Execució del Contracte (PEC) x Anys durada contracte	389.874,66 €
IVA	64.719,19 €
PBL (Part fixa: Servei de conservació, manteniment i neteja de les àrees de jocs)	454.593,85 €

### Valor estimat del contracte

Concepte	Import
Pressupost d'execució per contracte durada inicial	451.857,90 €
Primes o pagaments als licitadors	
Possibles modificacions a l'alça previstes. Corresponent al 20%	90.371,58 €
Possibles pròrrogues	180.743,16 €
<b>Valor estimat del contracte</b>	<b>722.972,64 €</b>

Codi Segur de Verificació:  
1acd64ce-b28e-4320-8dfc-b0d1acb378bc  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01170669\_2026\_5302957  
Data d'impressió: 12/05/2026 12:26:11  
Pàgina 4 de 28

SIGNATURES  
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 12/05/2026 10:22



## Plec de Manteniment d'Àrees de Joc Infantil i de Salut de Figueres

### Cànon anual

COSTOS EXECUCIÓ MATERIAL (ANY 1)			
	TOTAL		%
TOTAL COSTOS DE PERSONAL		93.364,92 €	83,3%
TOTAL COSTOS DE VEHICLES I MAQUINARIA		8.093,30 €	7,2%
TOTAL COSTOS VESTUARI, EQUIPAMENTS, ÚTILS I EINES		1.624,09 €	1,4%
TOTAL COSTOS MATERIALS DE CONSERVACIÓ		8.950,65	8,1%
TOTAL COSTOS MATERIAL D'INVERSIÓ			
<b>TOTAL COSTOS EXECUCIÓ MATERIAL DEL SERVEI (ANY 1)</b>		<b>112.032,95 €</b>	<b>100,0%</b>
TOTAL NETEJA	40%	44.813,18 €	
TOTAL CONSERVACIÓ	60%	67.219,77 €	
Despeses Generals			11.203,29 €
DG 10%	10%	4.481,31 €	
DG 21%		6.721,98 €	
Benefici Industrial			6.721,98 €
BI 10%		2.688,79 €	
BI 21%	6%	4.033,19 €	
<b>TOTAL CANON ANUAL SENSE IVA (ANY 1)</b>			<b>129.958,22 €</b>
TOTAL CANON ANUAL NETEJA		51.983,29 €	
TOTAL CANON ANUAL CONSERVACIÓ		77.974,93 €	
IVA NETEJA	10%		5.198,33 €
IVA CONSERVACIÓ	21%		16.374,74 €
<b>TOTAL CANON ANUAL AMB IVA (ANY 1)</b>			<b>151.531,29 €</b>

Codi Segur de Verificació:  
1acd64ce-b28e-4320-8dfc-b0d1acb378bc  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01170669\_2026\_5302957  
Data d'impressió: 12/05/2026 12:26:11  
Pàgina 5 de 28

SIGNATURES  
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 12/05/2026 10:22



*Plec de Manteniment d'Àrees de Joc Infantil i de Salut de Figueres*

## Resum costos de personal

RESUM COSTOS DE PERSONAL	
CONCEPTES	COST ANUAL
COSTOS SALARIALS DEL PERSONAL	66.809,18 €
COST SEGURAT SOCIAL (34,8%)	20.611,15 €
SUBSTITUCIONS PER ABSENTISME VACANCES	5.944,59 €
	6,8%
<b>TOTAL COSTOS DE PERSONAL</b>	<b>93.364,92 €</b>

RESUM PERSONAL	TOTAL
Inicio contracte any	2026
Final contracte any	2029
	<b>RESUM PERSONAL</b>
	Peó
	Jardiner
	<b>TOTAL</b>
	2
	1
	3

Annex 9: Estudi econòmic

pàg. 4/26



Codi Segur de Verificació:  
1acd64ce-b28e-4320-8dfc-b0d1acb378bc  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01170669\_2026\_5302957  
Data d'impressió: 12/05/2026 12:26:11  
Pàgina 6 de 28

SIGNATURES  
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 12/05/2026 10:22



*Plec de Manteniment d'Àrees de Joc Infantil i de Salut de Figueres*

**Taula costos laborals:**

CATEGORIA	TIPUS DE CONTRACTE	DATA ANTIGUITAT	ANTIGUITAT MITJANA	VENCIMENT CONTRACTE	JORNADA	SALARI BASE MENSUAL (S.B.M.)	COST ANTIGUITAT MES (C.A.M.)	PAGA EXTRA (S.B.M. + C.A.M.)	PAGA VERDA	PAGA DE VINCULACIÓ	PLUS DE NOCTURNITAT	PLUS TREBALLS TÒXICS PENOSOS O PERILLOSOS	ALTRES PLUSOS MES COTITZABLE ANY	SUMA CONCEPTES COTITZABLES ANY	PLUS TRANSPORT MES	PLUS VESTUARI ANY	DESPLAÇAMENT I DIETES	SUMA CONCEPTES NO COTITZABLES ANY	TOTAL SALARI ANUAL	% COTITZACIÓ SEGURETAT SOCIAL 32%-38%	IMPORT SEGURITAT SOCIAL	TOTAL COST EMPRESA PER UT
1	PEON	17/07/2024	2		100%	1.229,02 €	0,00 €	1.229,02 €	1.229,02 €	582,50 €	0,00 €		0	18.997,73 €	194,11 €	39,00 €		2.493,15 €	21.490,88 €	34,30%	6.516,22 €	28.007,10 €
1	PEON	13/01/2025	1		100%	1.229,02 €	0,00 €	1.229,02 €	1.229,02 €	582,50 €	0,00 €		0	18.997,73 €	194,11 €	39,00 €		2.493,15 €	21.490,88 €	34,30%	6.516,22 €	28.007,10 €
1	JARDINERA	01/01/2022	5		100%	1.357,85 €	70,18 €	1.428,03 €	1.428,03 €	675,00 €	0,00 €		0,00 €	22.095,38 €	118,63 €	35,59 €		1.732,05 €	23.827,43 €	34,30%	7.578,70 €	31.406,13 €
						TOTAL		66.809,18 €	20.611,15 €	87.420,33 €												

**Annex 9: Estudi econòmic**



Codi Segur de Verificació:  
1acd64ce-b28e-4320-8dfc-b0d1acb378bc  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01170669\_2026\_5302957  
Data d'impressió: 12/05/2026 12:26:11  
Pàgina 7 de 28

SIGNATURES  
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 12/05/2026 10:22



**Document acreditatiu informació contracte: Manteniments parcs urbans. Ajuntament de Figueres**

Dades Empresa

Nom: ARICO FOREST, SLU NIF: B17574799

Àrea de l'Ajuntament que formalitza el Contracte: SERVEIS URBANS

Conveni col·lectiu d'aplicació: 79100045012013

Venciment contracte amb l'Ajuntament de Figueres: 31/03/2026

Dades personal adscrit al servei:

Nom (*)	Data naixement	Categoria laboral	Data antiguitat	Coefficient Jornada	Codi contracte	Tipus Contracte	Sou brut anual/Base Cotització	% Seg. Social	Cost Seg. Social	Despesa anual RRHH (euros/any)	Observacions
***8888**	23/01/1973	Encarregat	01/01/2022	100%	09	Indefinit	20.041,68	37.35	7.485,36	27.527,03	Dietes mensuals, vehicle
***7885**	01/01/1970	Especialista	13/01/2025	100%	09	Indefinit	18.251,88	35.72	6.519,57	24.771,45	Dietes mensuals
***5105**	21/06/2004	Especialista	17/07/2024	100%	09	Indefinit	17.094,00	37.35	6.119,64	26.716,58	Dietes mensuals
<b>TOTAL</b>											

Signatura del representant de l'Empresa



Codi Segur de Verificació:  
1acd64ce-b28e-4320-8dfc-b0d1acb378bc  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01170669\_2026\_5302957  
Data d'impressió: 12/05/2026 12:26:11  
Pàgina 8 de 28

SIGNATURES  
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 12/05/2026 10:22



## Plec de Manteniment d'Àrees de Joc Infantil i de Salut de Figueres

# Distribució horària treball per àrees a l'any

Num	Àrees de joc i de salut	Freqüència	Mesos de prestació	H setmana	H setmana (col·legis)	Hores any
J11	JARDINS PUIG PUJADES (PI del teatre)	1 dia/setmana	12	0,49	0,41	20,87
J12	PLAÇA CATALUNYA	1 dia/setmana	12	0,49	0,41	20,87
J13	PLAÇA PRESIDENT TERRADELLES	1 dia/setmana	12	0,49	0,41	20,87
J120	PARC BOSC CAFETERIA	1 dia/setmana	12	0,49	0,41	20,87
J123	PARC BOSC II	1 dia/setmana	12	0,49	0,41	20,87
J124	PARC BOSC	1 dia/setmana	12	0,49	0,41	20,87
J135	PARC DE SALUT PARC BOSC	1 dia/setmana	12	0,49	0,41	20,87
J14	JOAN MATAS	1 dia/setmana	12	0,49	0,41	20,87
J15	PLAÇA JAUME I	1 dia/setmana	12	0,49	0,41	20,87
J16	PLAÇA PRESIDENT MACIÀ	1 dia/setmana	12	0,49	0,41	20,87
J121	PLAÇA ABDÓ TERRADES	1 dia/setmana	12	0,49	0,41	20,87
J134	PLAÇA BÁSCARA	1 dia/setmana	12	0,49	0,41	20,87
J145	SALUT PRESIDENT MACIÀ	1 dia/setmana	12	0,49	0,41	20,87
J146	PLAÇA VILA D'ORDIS	1 dia/setmana	12	0,49	0,41	20,87
J147	PLACETA CARRER ROCA I BROS	1 dia/setmana	12	0,49	0,41	20,87
J159	CEIP JOSEP PALLACH	1 dia/setmana (cada 15 dies)	12		0,41	9,14
J161	CEIP SANT PAU	1 dia/setmana (cada 15 dies)	12		0,41	9,14
J164	CEIP MARIA ANGELS ANGLADA	1 dia/setmana (cada 15 dies)	12		0,41	9,14
J11	JARDINS PUIG PUJADES (PI del teatre)	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J12	PLAÇA CATALUNYA	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J13	PLAÇA PRESIDENT TERRADELLES	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J120	PARC BOSC CAFETERIA	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J123	PARC BOSC II	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J124	PARC BOSC	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J135	PARC DE SALUT PARC BOSC	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J17	PLAÇA JAUME MAURICI	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J18	PLAÇA 8 DE MARÇ	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J19	PLAÇA SIBIL·LA DE FORTIÀ	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J128	CARRER MET MIRAVITLLES	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J129	PAÏSSOS CATALANS SUD	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J130	PARC DE SALUT PAÏSSOS CATALANS	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J131	PLAÇA JOSEP PALLACH	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J141	PARC DELS OLIVARS	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J149	PASSEIG CARME GUASCH	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J156	CEIP JOAQUIM CUSÍ	1 dia/setmana (cada 15 dies)	12		0,39	8,62
J157	CEIP CARME GUASCH	1 dia/setmana (cada 15 dies)	12		0,39	8,62
J163	CEIP AMISTAT	1 dia/setmana (cada 15 dies)	12		0,39	8,62
J11	JARDINS PUIG PUJADES (PI del teatre)	1 dia/setmana	12	0,52	0,49	23,67
J12	PLAÇA CATALUNYA	1 dia/setmana	12	0,52	0,49	23,67
J13	PLAÇA PRESIDENT TERRADELLES	1 dia/setmana	12	0,52	0,49	23,67
J120	PARC BOSC CAFETERIA	1 dia/setmana	12	0,52	0,49	23,67
J123	PARC BOSC II	1 dia/setmana	12	0,52	0,49	23,67
J124	PARC BOSC	1 dia/setmana	12	0,52	0,49	23,67
J135	PARC DE SALUT PARC BOSC	1 dia/setmana	12	0,52	0,49	23,67
J119	PASSEIG DELS DRETS HUMANS	1 dia/setmana	12	0,52	0,49	23,67
J126	URBANITZACIÓ ELS XIPRERS	1 dia/setmana	12	0,52	0,49	23,67
J127	PARC DEL MANOL	1 dia/setmana	12	0,52	0,49	23,67
J133	PLAÇA CONVIVÈNCIA	1 dia/setmana	12	0,52	0,49	23,67
J142	PASSEIG CAMÍ VELL VILATENIM	1 dia/setmana	12	0,52	0,49	23,67
J144	SALUT MARCA L'HAM	1 dia/setmana	12	0,52	0,49	23,67
J150	PLAÇA DE LES MORERES (MARCA DE L'HAM)	1 dia/setmana	12	0,52	0,49	23,67
J160	CEIP ANICET DE PAGÉS	1 dia/setmana (cada 15 dies)	12		0,49	11,10
J11	JARDINS PUIG PUJADES (PI del teatre)	1 dia/setmana	12	0,35	0,32	15,39
J12	PLAÇA CATALUNYA	1 dia/setmana	12	0,35	0,32	15,39
J13	PLAÇA PRESIDENT TERRADELLES	1 dia/setmana	12	0,35	0,32	15,39
J120	PARC BOSC CAFETERIA	1 dia/setmana	12	0,35	0,32	15,39
J123	PARC BOSC II	1 dia/setmana	12	0,35	0,32	15,39



Codi Segur de Verificació:  
1acd64ce-b28e-4320-8dfc-b0d1acb378bc  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01170669\_2026\_5302957  
Data d'impressió: 12/05/2026 12:26:11  
Pàgina 9 de 28

SIGNATURES  
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 12/05/2026 10:22



### Plec de Manteniment d'Àrees de Joc Infantil i de Salut de Figueres

J124	PARC BOSC	1 dia/setmana	12	0,35	0,32	15,39
J135	PARC DE SALUT PARC BOSC	1 dia/setmana	12	0,35	0,32	15,39
J115	CARRER MASSANA	1 dia/setmana	12	0,35	0,32	15,39
J116	PLAÇA DE LES CLOSES	1 dia/setmana	12	0,35	0,32	15,39
J117	PLAÇA BARTOMEU MASSOT	1 dia/setmana	12	0,35	0,32	15,39
J118	PLAÇA RAMON CANET	1 dia/setmana	12	0,35	0,32	15,39
J122	PLAÇA JOAN TUTAU	1 dia/setmana	12	0,35	0,32	15,39
J132	RAMON CANET II	1 dia/setmana	12	0,35	0,32	15,39
J136	PLAÇA DE LA MÚSICA	1 dia/setmana	12	0,35	0,32	15,39
J137	PLA DE SANT FRANCESC	1 dia/setmana	12	0,35	0,32	15,39
J138	PARC DE LES AIGÜES	1 dia/setmana	12	0,35	0,32	15,39
J139	PARC DE SALUT PARC DE LES AIGÜES	1 dia/setmana	12	0,35	0,32	15,39
J140	PARC AIGÜES CALISTENIA	1 dia/setmana	12	0,35	0,32	15,39
J143	SALUT PG JOHN LENON	1 dia/setmana	12	0,35	0,32	15,39
J148	PLACETA ENTRE CARRER ELX I AV. PERPINYÀ	1 dia/setmana	12	0,35	0,32	15,39
J154	PLAÇA PAULA MONTAL	1 dia/setmana	12	0,35	0,32	15,39
J158	CEIP PARC DE LES AIGÜES	1 dia/setmana (cada 15 dies)	12		0,32	7,01
J162	CEIP SALVADOR DALÍ	1 dia/setmana (cada 15 dies)	12		0,32	7,01
J11	JARDINS PUIG PUJADES (PI del teatre)	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J12	PLAÇA CATALUNYA	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J13	PLAÇA PRESIDENT TERRADELLES	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J120	PARC BOSC CAFETERIA	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J123	PARC BOSC II	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J124	PARC BOSC	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J135	PARC DE SALUT PARC BOSC	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J110	PLAÇA NOVA ICÀRIA	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J111	CARRER DOCTOR PASTEUR	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J112	PLAÇA FEDERICO GARCIA LORCA	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J113	PARC SOL	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J114	PLAÇA JOAN SIBECAS	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J125	PLAÇA DE LA BOTÀNICA	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J151	DR FLEMING	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J152	AREA SALUT PUJADA DEL CASTELL	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J153	SKATE PARK OLIVA GRAN	1 dia/setmana	12	0,46	0,39	19,62
J155	CEIP POUS I PAGÉS	1 dia/setmana (cada 15 dies)	12		0,39	8,62
J165	ESCOLA BRESSOL ELS PINS	1 dia/setmana (cada 15 dies)	12		0,39	8,62
J166	ESCOLA BRESSOL BON PASTOR	1 dia/setmana (cada 15 dies)	12		0,39	8,62
						<b>1.700,00</b>

Codi Segur de Verificació:  
1acd64ce-b28e-4320-8dfc-b0d1acb378bc  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01170669\_2026\_5302957  
Data d'impressió: 12/05/2026 12:26:11  
Pàgina 10 de 28

SIGNATURES  
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 12/05/2026 10:22



## Plec de Manteniment d'Àrees de Joc Infantil i de Salut de Figueres

### Cost mà d'obra per àrees

Num	Àrees de joc i de salut	Freqüència	Mesos de prestació	Hores setmana	Hores any	Costes mà de obra	Sustitució vacances	Import anual
J11	JARDINS PUIG PUJADES (PI del teatre)	5 dies/setmana	12	2,28	99,18	51,42 €	3,50 €	5.447,23 €
J12	PLAÇA CATALUNYA	5 dies/setmana	12	2,28	99,18	51,42 €	3,50 €	5.447,23 €
J13	PLAÇA PRESIDENT TERRADELLES	5 dies/setmana	12	2,28	99,18	51,42 €	3,50 €	5.447,23 €
J14	JOAN MATAS	1 dia/setmana	12	0,49	20,87	51,42 €	3,50 €	1.146,35 €
J15	PLAÇA JAUME I	1 dia/setmana	12	0,49	20,87	51,42 €	3,50 €	1.146,35 €
J16	PLAÇA PRESIDENT MACIÀ	1 dia/setmana	12	0,49	20,87	51,42 €	3,50 €	1.146,35 €
J17	PLAÇA JAUME MAURICI	1 dia/setmana	12	0,46	19,62	51,42 €	3,50 €	1.077,81 €
J18	PLAÇA 8 DE MARÇ	1 dia/setmana	12	0,46	19,62	51,42 €	3,50 €	1.077,81 €
J19	PLAÇA SIBIL-LA DE FORTIÀ	1 dia/setmana	12	0,46	19,62	51,42 €	3,50 €	1.077,81 €
J110	PLAÇA NOVA ICÀRIA	1 dia/setmana	12	0,46	19,62	51,42 €	3,50 €	1.077,81 €
J111	CARRER DOCTOR PASTEUR	1 dia/setmana	12	0,46	19,62	51,42 €	3,50 €	1.077,81 €
J112	PLAÇA FEDERICO GARCIA LORCA	1 dia/setmana	12	0,46	19,62	51,42 €	3,50 €	1.077,81 €
J113	PARC SOL	1 dia/setmana	12	0,46	19,62	51,42 €	3,50 €	1.077,81 €
J114	PLAÇA JOAN SIBECAS	1 dia/setmana	12	0,46	19,62	51,42 €	3,50 €	1.077,81 €
J115	CARRER MASSANA	1 dia/setmana	12	0,35	15,39	51,42 €	3,50 €	845,49 €
J116	PLAÇA DE LES CLOSES	1 dia/setmana	12	0,35	15,39	51,42 €	3,50 €	845,49 €
J117	PLAÇA BARTOMEU MASSOT	1 dia/setmana	12	0,35	15,39	51,42 €	3,50 €	845,49 €
J118	PLAÇA RAMON CANET	1 dia/setmana	12	0,35	15,39	51,42 €	3,50 €	845,49 €
J119	PASSEIG DELS DRETS HUMANS	1 dia/setmana	12	0,52	23,67	51,42 €	3,50 €	1.299,77 €
J120	PARC BOSC CAFETERIA	1 dia/setmana	12	2,28	99,18	51,42 €	3,50 €	5.447,23 €
J121	PLAÇA ABDÓ TERRADES	1 dia/setmana	12	0,49	20,87	51,42 €	3,50 €	1.146,35 €
J122	PLAÇA JOAN TUTAU	1 dia/setmana	12	0,35	15,39	51,42 €	3,50 €	845,49 €
J123	PARC BOSC II	5 dies/setmana	12	2,28	99,18	51,42 €	3,50 €	5.447,23 €
J124	PARC BOSC	5 dies/setmana	12	2,28	99,18	51,42 €	3,50 €	5.447,23 €
J125	PLAÇA DE LA BOTÀNICA	1 dia/setmana	12	0,46	19,62	51,42 €	3,50 €	1.077,81 €
J126	URBANITZACIÓ ELS XIPRERS	1 dia/setmana	12	0,52	23,67	51,42 €	3,50 €	1.299,77 €
J127	PARC DEL MANOL	1 dia/setmana	12	0,52	23,67	51,42 €	3,50 €	1.299,77 €
J128	CARRER MET MIRAVITLLES	1 dia/setmana	12	0,46	19,62	51,42 €	3,50 €	1.077,81 €
J129	PAÏSSOS CATALANS SUD	1 dia/setmana	12	0,46	19,62	51,42 €	3,50 €	1.077,81 €
J130	PARC DE SALUT PAÏSSOS CATALANS	1 dia/setmana	12	0,46	19,62	51,42 €	3,50 €	1.077,81 €
J131	PLAÇA JOSEP PALLACH	1 dia/setmana	12	0,46	19,62	51,42 €	3,50 €	1.077,81 €
J132	RAMON CANET II	1 dia/setmana	12	0,35	15,39	51,42 €	3,50 €	845,49 €
J133	PLAÇA CONVIVÈNCIA	1 dia/setmana	12	0,52	23,67	51,42 €	3,50 €	1.299,77 €
J134	PLAÇA BÀSCARA	1 dia/setmana	12	0,49	20,87	51,42 €	3,50 €	1.146,35 €
J135	PARC DE SALUT PARC BOSC	5 dies/setmana	12	2,28	99,18	51,42 €	3,50 €	5.447,23 €
J136	PLAÇA DE LA MÚSICA	1 dia/setmana	12	0,35	15,39	51,42 €	3,50 €	845,49 €
J137	PLA DE SANT FRANCESC	1 dia/setmana	12	0,35	15,39	51,42 €	3,50 €	845,49 €
J138	PARC DE LES AIGÜES	1 dia/setmana	12	0,35	15,39	51,42 €	3,50 €	845,49 €
J139	PARC DE SALUT PARC DE LES AIGÜES	1 dia/setmana	12	0,35	15,39	51,42 €	3,50 €	845,49 €
J140	PARC AIGÜES CALISTENIA	1 dia/setmana	12	0,35	15,39	51,42 €	3,50 €	845,49 €
J141	PARC DELS OLIVARS	1 dia/setmana	12	0,46	19,62	51,42 €	3,50 €	1.077,81 €
J142	PASSEIG CAMÍ VELL VILATENIM	1 dia/setmana	12	0,52	23,67	51,42 €	3,50 €	1.299,77 €
J143	SALUT PG JOHN LENON	1 dia/setmana	12	0,35	15,39	51,42 €	3,50 €	845,49 €
J144	SALUT MARCA L'HAM	1 dia/setmana	12	0,52	23,67	51,42 €	3,50 €	1.299,77 €
J145	SALUT PRESIDENT MACIÀ	1 dia/setmana	12	0,49	20,87	51,42 €	3,50 €	1.146,35 €
J146	PLAÇA VILA D'ORDIS	1 dia/setmana	12	0,49	20,87	51,42 €	3,50 €	1.146,35 €
J147	PLACETA CARRER ROCA I BROS	1 dia/setmana	12	0,49	20,87	51,42 €	3,50 €	1.146,35 €
J148	PLACETA ENTRE CARRER ELX I AV. PERPINYÀ	1 dia/setmana	12	0,35	15,39	51,42 €	3,50 €	845,49 €
J149	PASSEIG CARME GUASCH	1 dia/setmana	12	0,46	19,62	51,42 €	3,50 €	1.077,81 €
J150	PLAÇA DE LES MORERES (MARCA DE L'HAM)	1 dia/setmana	12	0,52	23,67	51,42 €	3,50 €	1.299,77 €
J151	DR FLEMING	1 dia/setmana	12	0,46	19,62	51,42 €	3,50 €	1.077,81 €
J152	AREA SALUT PUJADA DEL CASTELL	1 dia/setmana	12	0,46	19,62	51,42 €	3,50 €	1.077,81 €
J153	SKATE PARK OLIVA GRAN	1 dia/setmana	12	0,46	19,62	51,42 €	3,50 €	1.077,81 €
J154	PLAÇA PAULA MONTAL	1 dia/setmana	12	0,35	15,39	51,42 €	3,50 €	845,49 €
J155	CEIP POUS I PAGÉS	1 dia/setmana (cada 15 dies)	12	0,39	8,62	51,42 €	3,50 €	473,68 €
J156	CEIP JOAQUIM CUSÍ	1 dia/setmana (cada 15 dies)	12	0,39	8,62	51,42 €	3,50 €	473,68 €
J157	CEIP CARME GUASCH	1 dia/setmana (cada 15 dies)	12	0,39	8,62	51,42 €	3,50 €	473,68 €
J158	CEIP PARC DE LES AIGÜES	1 dia/setmana (cada 15 dies)	12	0,32	7,01	51,42 €	3,50 €	385,21 €



Codi Segur de Verificació:  
1acd64ce-b28e-4320-8dfc-b0d1acb378bc  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01170669\_2026\_5302957  
Data d'impressió: 12/05/2026 12:26:11  
Pàgina 11 de 28

SIGNATURES  
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 12/05/2026 10:22

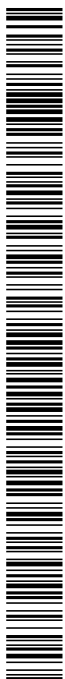


### Plec de Manteniment d'Àrees de Joc Infantil i de Salut de Figueres

J159	CEIP JOSEP PALLACH	1 dia/setmana (cada 15 dies)	12	0,41	9,14	51,42 €	3,50 €	501,95 €
J160	CEIP ANICET DE PAGÉS	1 dia/setmana (cada 15 dies)	12	0,49	11,10	51,42 €	3,50 €	609,35 €
J161	CEIP SANT PAU	1 dia/setmana (cada 15 dies)	12	0,41	9,14	51,42 €	3,50 €	501,95 €
J162	CEIP SALVADOR DALÍ	1 dia/setmana (cada 15 dies)	12	0,32	7,01	51,42 €	3,50 €	385,21 €
J163	CEIP AMISTAT	1 dia/setmana (cada 15 dies)	12	0,39	8,62	51,42 €	3,50 €	473,68 €
J164	CEIP MARIA ANGELS ANGLADA	1 dia/setmana (cada 15 dies)	12	0,41	9,14	51,42 €	3,50 €	501,95 €
J165	ESCOLA BRESSOL ELS PINS	1 dia/setmana (cada 15 dies)	12	0,39	8,62	51,42 €	3,50 €	473,68 €
J166	ESCOLA BRESSOL BON PASTOR	1 dia/setmana (cada 15 dies)	12	0,39	8,62	51,42 €	3,50 €	473,68 €
					<b>1.700,00</b>			<b>93.364,92 €</b>

Codi Segur de Verificació:  
1acd64ce-b28e-4320-8dfc-b0d1acb378bc  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01170669\_2026\_5302957  
Data d'impressió: 12/05/2026 12:26:11  
Pàgina 12 de 28

SIGNATURES  
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 12/05/2026 10:22



*Plec de Manteniment d'Àrees de Joc Infantil i de Salut de Figueres*

## Resum costos maquinària

RESUM COSTOS MAQUINÀRIA		
CONCEPTES	COSTOS FIXES ANUALS	TOTAL
VEHICLES		5.773,02 €
MAQUINÀRIA		2.320,28 €
<b>TOTAL COSTOS DE VEHICLES I MAQUINÀRIA</b>		<b>8.093,30 €</b>

Codi Segur de Verificació:  
1acd64ce-b28e-4320-8dfc-b0d1acb378bc  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01170669\_2026\_5302957  
Data d'impressió: 12/05/2026 12:26:11  
Pàgina 13 de 28

SIGNATURES  
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 12/05/2026 10:22



## Plec de Manteniment d'Àrees de Joc Infantil i de Salut de Figueres

### Consumibles maquinària

#### CONSUM D'OLI D'UN MOTOR (l. / h.)

POTÈNCIA MOTOR		CONSUM OLI
kw.	cv	l. / h.
0	0	0,035
1	1,359621	0,035
15,1	20,53	0,039
30,1	40,92	0,047
45,1	61,32	0,06
60,1	81,71	0,076
75,1	102,11	0,1
100,1	136,10	0,111
150,1	204,08	0,135
500	679,81	0,135

#### MÈTODE ESTIMAT

PREU LUBRICANT	POTÈNCIA MOTOR	CONSUM	COST LUBRICANTS
€ / l.	cv	l. / h.	€ / h.
1,66	62	0,06	0,0996

COST litre/Combustible	1,66
COST litre/Lubricant (2T)	9,15
COST litre/Lubricant (4T)	7,84
COST litre/GLP	0,94

#### EFICIÈNCIA DEL COMBUSTIBLE

Càrrega Motor	EFICIÈNCIA DEL COMBUSTIBLE	CONSUM ESPECÍFIC	CONSUMO ESPECÍFIC*CM	EFICIÈNCIA DEL COMB.
	kw. x h. / l.	Factor	L/(kw*h)	kwh/L/CM
	ASAE	l. / kw. x h.	ASAE	Combinat
12,5	1,08	0,077	0,116	1,623
15	1,15	0,082	0,130	1,829
20	1,3	0,091	0,154	2,198
25	1,45	0,1	0,172	2,500
30	1,6	0,11	0,188	2,727
35	1,75	0,119	0,200	2,941
40	1,9	0,129	0,211	3,101
45	2,03	0,14	0,222	3,214
50	2,15	0,15	0,233	3,333
55	2,28	0,161	0,241	3,416
60	2,4	0,173	0,250	3,468
65	2,45	0,184	0,265	3,533
70	2,5	0,196	0,280	3,571
75	2,55	0,207	0,294	3,623
80	2,6	0,222	0,308	3,604
85	2,65	0,236	0,321	3,602
90	2,7	0,251	0,333	3,586
95	2,75	0,266	0,345	3,571
100	2,8	0,281	0,357	3,559





Codi Segur de Verificació: 1acd64ce-b28e-4320-8dfc-b0d1acb378bc  
 Origen: Ciutadà  
 Identificador document: ES\_L01170669\_2026\_5302957  
 Data d'impressió: 12/05/2026 12:26:11  
 Pàgina 15 de 28

SIGNATURES  
 1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 12/05/2026 10:22



Plec de Manteniment d'Àrees de Joc Infantil i de Salut de Figueres

Costos maquinària

PREUS UNITARIS DE MAQUINÀRIA, INVERSIÓ, COMBUSTIBLE I MANTENIMENT																															
U	DESCRIPCIÓ	MO	FEINA	PREU ADQUISIÓ (sense IVA)	PREU LOGUER (mes)	HORES /any	VIDA ÚTIL (anys)	ANY INICI SERVEI	ANY FINAL SERVEI	ANY SERVEIS	POTÈNCIA (cv)	TOTAL INVERSIÓ	AMORTIZ./UT	DESPESES FINANCERES /UT	SEGUR. TAXES RESIDUALS	VALOR RESIDUAL	TOTAL COSTOS FIXES	TOTAL COSTOS FIXES	REPUSES	COST TOTAL (€/jornada)	NÚM. DIES ANYS										
																						D=A-B	E=B/C	F	G	H=E+F+G	CONSUMI LUBRIFICANT (l/h)	CONSUMI LUBRIFICANT (€/l)	CONSUMI COMBUSTIBLE (l/h)	CONSUMI COMBUSTIBLE (€/l)	COST REPARACIÓ (€/jornada)
0	DESBRONÇA D'OPERA 11,4 kw	Electr. adreçat manual	Desbrosses	828,35		110,00	5,00	2026	2029	3	1,90	82,83	165,67	8,28	4,97	331,34	178,92	17,89	0,035	3,85	7,84	1,37	0,32	35,20	1,66	2,66	0,083	4,11	100	41,09	
0	MANICULTIVADORA 49 cc	Electr. del terreny	Laborerig	887,51		110,00	5,00	2026	2029	3	2,00	88,75	177,50	8,88	5,33	355,01	191,70	19,17	0,035	3,85	9,15	1,60	0,24	26,40	1,66	1,99	0,089	3,68	90	52,30	
1	SOPADORA Mòdula R.	ELECTR. Neteja	Varis Neteja	1.009,19		1.320,00	5,00	2026	2029	3	1,10	1.009,19	201,84	10,09	6,06	403,68	217,99	21,799	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,101	0,10	220	22,20
0	HIDROPNEUMÀTICA	ELECTR. Neteja	Neteja	3.074,14		110,00	5,00	2026	2029	3	0,00	307,41	614,83	30,74	18,44	1.229,66	664,01	66,40	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,307	0,31	5	0,15
1	CORRECTOR DE NETAJA	ELECTR. Neteja	Neteja	1.929,38		1.320,00	5,00	2026	2029	3	3,00	1.929,38	385,88	19,29	11,58	771,75	416,75	41,675	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,193	0,19	220	42,45
0	MOTIXILLA Pòvermentat	Trat. fòssent aeri	Trat. fòssent aeri	128,63		110,00	10,0	2026	2029	3	0,00	12,86	12,86	0,64	0,39	90,04	13,89	1,39	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,013	0,01	60	0,08
0	MOTORCICLE 125 CV	4T	Reg	1.166,63		440,00	5,00	2026	2029	3	5,50	116,66	233,33	11,67	7,00	466,65	251,99	25,20	0,035	15,40	9,15	1,60	1,63	718,08	1,66	13,55	0,117	15,26	10	15,26	
0	PERFORADORA RA 35 CV	4T	Maquina raonera	57.238,13	2310,00	11,00	10,0	2026	2029	3	95,00	5.723,81	5.723,81	286,19	171,71	40.066,69	6.181,72	618,17	0,076	0,84	9,15	3,48	4,00	44,00	1,66	33,20	5,724	42,40	20	84,81	
0	FORNIGON 125 CV	4T	Producte d'obra	2.443,88	176,00	0,00	4,00	2026	2029	3	2,00	244,39	610,97	30,55	18,53	610,97	653,85	65,98	0,035	0,00	9,15	1,60	0,00	0,00	0,00	1,66	0,00	0,244	1,84	80	14,76
0	MARTELL PLODOR	4T	Obra GML	2.371,85		11,00	5,00	2026	2029	3	1,00	237,18	474,37	23,72	14,23	948,74	512,32	51,23	0,035	0,39	9,15	1,60	0,80	8,80	1,66	6,64	0,237	8,48	80	67,82	

Annex 9: Estudi econòmic





Codi Segur de Verificació:  
1acd64ce-b28e-4320-8dfc-b0d1acb378bc  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01170669\_2026\_5302957  
Data d'impressió: 12/05/2026 12:26:11  
Pàgina 17 de 28

SIGNATURES  
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 12/05/2026 10:22



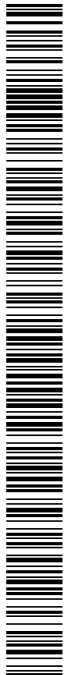
**Plec de Manteniment d'Àrees de Joc Infantil i de Salut de Figueres**

## Resum costos vestuari

RESUM COSTOS VESTUARI, EQUIPAMENTS, ÚTILS I EINES		
CONCEPTES		COSTOS
VESTUARI I EQUIPAMENTS		1.174,45 €
	Vestuari	654,75
	Equips de protecció individual i col·lectiva	519,70
ÚTILS I EINES		449,64 €
<b>TOTAL COSTOS DE VESTUARI, EQUIPAMENTS, ÚTILS I EINES</b>		<b>1.624,09 €</b>

Codi Segur de Verificació:  
1acd64ce-b28e-4320-8dfc-b0d1acb378bc  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01170669\_2026\_5302957  
Data d'impressió: 12/05/2026 12:26:11  
Pàgina 18 de 28

SIGNATURES  
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 12/05/2026 10:22



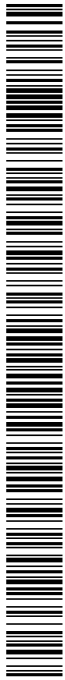
**Plec de Manteniment d'Àrees de Joc Infantil i de Salut de Figueres**

**Costos de vestuari**

COSTOS DE VESTUARI DEL SERVEI						
Núm UT	DESCRIPCIÓ	COST UT	VIDA ÚTIL ANYS	AMORTITZACIÓ /UT	DESPESES FINANCERES / UT	TOTAL COSTOS ANY(€)
TEMPORADA D'ESTIU					0,05	
3	Samarreta de màniga curta	17,49	1	17,49	0,87	55,10 €
3	Pantaló	20,58	1	20,58	1,03	64,83 €
3	Calçat apropiat	14,41	1	14,41	0,72	45,38 €
3	Jaqueta	18,52	1	18,52	0,93	58,34 €
TEMPORADA D'HIVERN						
3	Samarreta de màniga llarga	20,58	1	20,58	1,03	64,83 €
3	Pantaló d'hivern	23,67	1	23,67	1,18	74,55 €
3	Forro polar	28,81	1	28,81	1,44	90,76 €
3	Peça d'abric	46,31	1	46,31	2,32	145,86 €
3	Calçat apropiat	17,49	1	17,49	0,87	55,10 €
TOTAL						654,75 €

Codi Segur de Verificació:  
1acd64ce-b28e-4320-8dfc-b0d1acb378bc  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01170669\_2026\_5302957  
Data d'impressió: 12/05/2026 12:26:11  
Pàgina 19 de 28

SIGNATURES  
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 12/05/2026 10:22



## Plec de Manteniment d'Àrees de Joc Infantil i de Salut de Figueres

### Costos EPI'S

COSTOS D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL I COL-LECTIVA						
Núm. UT	DESCRIPCIÓ	COST UT	VIDA ÚTIL ANYS	AMORTITZACIÓ /UT	DESPESES FINANCERES / UT	TOTAL COSTOS ANY(€)
<b>TRACTAMENTS</b>						
1	MASCARETA-FILTRE	15,44 €	0,5	30,87 €	1,54 €	32,41 €
2	GUANTS NEOPRÉ/PVC	4,12 €	0,5	8,23 €	0,41 €	17,29 €
<b>GENERALS</b>						
1	GENOLLERES	5,15 €	4	1,29 €	0,06 €	1,35 €
3	ARMILLA ALTA VISIBILITAT	8,85 €	4	2,21 €	0,11 €	6,97 €
2	PIBOTE SENYALITZACIÓ	154,35 €	4	38,59 €	1,93 €	81,03 €
1	TANCA SENYALITZACIÓ	154,35 €	4	38,59 €	1,93 €	40,52 €
<b>MAGATZEM I VESTUARIS</b>						
1	BOTIQUÍ	79,23 €	4	19,81 €	0,99 €	20,80 €
1	RECANVI BOTIQUÍ	54,54 €	1	54,54 €	2,73 €	57,26 €
1	EXTINTOR	37,04 €	4	9,26 €	0,46 €	9,72 €
3	FORMACIÓ SEG I SALUT	36,43 €	4	9,11 €	0,46 €	28,69 €
3	RECONeixEMENT	71,00 €	1	71,00 €	3,55 €	223,66 €
<b>TOTAL</b>						<b>519,70 €</b>

Codi Segur de Verificació:  
1acd64ce-b28e-4320-8dfc-b0d1acb378bc  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01170669\_2026\_5302957  
Data d'impressió: 12/05/2026 12:26:11  
Pàgina 20 de 28

SIGNATURES  
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 12/05/2026 10:22



## Plec de Manteniment d'Àrees de Joc Infantil i de Salut de Figueres

### Costos útils i eines

COSTOS D'ÚTILS I EINES						
Núm. UT	DESCRIPCIÓ	COST UT	VIDA ÚTIL ANYS	AMORTITZACIÓ/UT	DESPESES FINANCIERES / UT	TOTAL COSTOS ANY(€)
					0,05	
2	AZADA	13,00 €	4	3,25 €	0,16 €	6,83 €
1	PALA CUADRADA	12,00 €	4	3,00 €	0,15 €	3,15 €
1	PALA REDONDA	12,00 €	4	3,00 €	0,15 €	3,15 €
1	PALA JARDINERA	29,00 €	4	7,25 €	0,36 €	7,61 €
2	ESCOBA METALICA	7,50 €	4	1,88 €	0,09 €	3,94 €
2	RASTRILLO METALICO	9,00 €	4	2,25 €	0,11 €	4,73 €
3	MANGO de REPUESTO	5,00 €	4	1,25 €	0,06 €	3,94 €
	<b>LIMPIEZA</b>					
1	CEPILLO METÁLICO	6,17 €	2	3,09 €	0,15 €	3,24 €
1	CEPILLO BARRENDERO	7,63 €	2	3,82 €	0,19 €	4,01 €
1	PINZAS RECOGEDOR	15,44 €	2	7,72 €	0,39 €	8,10 €
1	RECOGEDORES SIN TAPA	12,35 €	2	6,17 €	0,31 €	6,48 €
1	CUÑA DE RAJAR	12,00 €	2	6,00 €	0,30 €	6,30 €
	<b>UTILLAJE COMÚN</b>					
1	CARRETILLA METALICA	36,00 €	4	9,00 €	0,45 €	9,45 €
18	GUANTES	3,60 €	1	3,60 €	0,18 €	68,07 €
2	MANGUERA AGUA 25	22,64 €	4	5,66 €	0,28 €	11,88 €
6000	BOLSAS DE BASURA	0,02 €	1	0,02 €	0,00 €	129,65 €
	<b>OTROS</b>					
	<b>CAJA DE HERRAMIENTAS</b>					
1	CAJA HERRAMIENTAS METALICA	18,52 €	4	4,63 €	0,23 €	4,86 €
1	TALADRADOR-ATORNILLADOR	256,22 €	4	64,06 €	3,20 €	67,26 €
1	DESTORNILLADOR	6,17 €	4	1,54 €	0,08 €	1,62 €
1	DESTORNILLADOR ESTRELLA	6,17 €	4	1,54 €	0,08 €	1,62 €
1	ALICATE	6,17 €	4	1,54 €	0,08 €	1,62 €
1	ALICATES PUNTA	12,35 €	4	3,09 €	0,15 €	3,24 €
1	LLAVE INGLESA 15 "	23,67 €	4	5,92 €	0,30 €	6,21 €
1	TENAZA	8,23 €	4	2,06 €	0,10 €	2,16 €
1	MARTILLO	12,35 €	4	3,09 €	0,15 €	3,24 €
1	MARTILLO GOMA	15,44 €	4	3,86 €	0,19 €	4,05 €
1	MAZA	28,81 €	4	7,20 €	0,36 €	7,56 €
1	GRIFA	17,49 €	4	4,37 €	0,22 €	4,59 €
1	LLANA	9,26 €	4	2,32 €	0,12 €	2,43 €
1	LIMA REDONDA	1,03 €	4	0,26 €	0,01 €	0,27 €
1	LIMA TRIANGULAR 8 "	4,12 €	4	1,03 €	0,05 €	1,08 €
1	JUEGOS LLAVES FIJAS VASO	46,31 €	4	11,58 €	0,58 €	12,16 €
1	JUEGO LLAVES MIXTAS FIJAS	36,02 €	4	9,00 €	0,45 €	9,45 €
1	LLAVES FIJAS COMBINADAS	41,16 €	4	10,29 €	0,51 €	10,80 €
1	JUEGO LLAVES FIJAS ACODADAS	30,87 €	4	7,72 €	0,39 €	8,10 €
1	JUEGOS LLAVES ALLEN	5,87 €	4	1,47 €	0,07 €	1,54 €
1	NIVEL BURBUJA	18,00 €	4	4,50 €	0,22 €	4,72 €
1	ESPATULA MANGO PLASTICO	2,01 €	4	0,50 €	0,03 €	0,53 €
1	ESCUADRA 0,60 cm	10,52 €	4	2,63 €	0,13 €	2,77 €
1	CINTA METRICA	18,52 €	4	4,63 €	0,23 €	4,87 €
1	FLEXOMETRO 5 mts	8,96 €	4	2,24 €	0,11 €	2,36 €
	<b>TOTAL</b>					<b>449,64 €</b>

Codi Segur de Verificació:  
1acd64ce-b28e-4320-8dfc-b0d1acb378bc  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01170669\_2026\_5302957  
Data d'impressió: 12/05/2026 12:26:11  
Pàgina 21 de 28

SIGNATURES  
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 12/05/2026 10:22



## Plec de Manteniment d'Àrees de Joc Infantil i de Salut de Figueres

### Amidaments de materials del servei

#### TREBALLS PER AMIDAMENTS/ SUBMINISTRAMENT

TREBALLS	AMIDAMENT ESTIMAT	PREU UNITARI	COST ESTIMAT
Gestió de residus			500,00 €
Gestió residus a través gestor autoritzat (inclòs canon abocament), no acceptats per la deixalleria	1,00	500,00 €	500,00 €
Consumibles de neteja i pintura			1.500,00 €
Articles de neteja i pintura del servei	1,00	1.500,00 €	1.500,00 €
Subministrament de materials variis			3.595,65 €
Subministrament de petites fustes, cargols, taps, coixinets i accessoris ferreteria, petits trams de bordura i petites peces paviment sintètic	1,00	3.595,65 €	3.595,65 €
Informàtica			3.855,00 €
Software infraestructura (Gesparc o similar) i actualització GIS	1,00	3.855,00 €	3.855,00 €
<b>TOTAL COST D'EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>8.950,65 €</b>

Codi Segur de Verificació:  
1acd64ce-b28e-4320-8dfc-b0d1acb378bc  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01170669\_2026\_5302957  
Data d'impressió: 12/05/2026 12:26:11  
Pàgina 22 de 28

SIGNATURES  
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 12/05/2026 10:22



**Plec de Manteniment d'Àrees de Joc Infantil i de Salut de Figueres**

## Despeses d'inversió

### DESPESES D'INVERSIÓ

Codi Preu unitari	Unitats	Concepte	Preu unitari (€)*	Quantitat	Import (€)
P2	ut	Subministrament de seient per a gronxador de diverses marques i models amb ànima d'alumini recobert amb cautxú i peces auxiliars per a muntatge	176,40	5	882,00
P3	ut	Subministrament de seient per a gronxador per a bebès de diverses marques i models, recobert de cautxú amb peces auxiliars per a muntatge	208,25	2	416,50
P9	ut	Subministrament de joc de parell de cadenes per a gronxador de diverses marques i models i llargades i amb protecció antioxidant amb peces auxiliars per a muntatge	96,60	3	289,80
P10	ml	Subministrament de tanca de fusta tractada per a risc classe IV i certificada normativa EN1176-1:2008 amb peus d'acer galvanitzat per a subjecció al terra o ancorada amb formigó. Inclou materials i peces auxiliars per a muntatge	56,29	10	562,87
P11	m2	Subministrament i col·locació de solera de cautxú formada per ECOBASE+EPDM per a un gruix de <math>\leq 3+1</math> cm de color a especificar per Serveis Tècnics amb reïna inclosa sobre base de formigó o cautxú existent	58,00	50	2.900,00
P12	m2	Subministrament de tauler de fusta per a multijoc (HPL) de 12,5-13 mm de gruix amb estructura antilliscant de diversos colors i reforçats mitjançant suports d'acer galvanitzat, situats en la part inferior de les plataformes. Mecanitzat i tallat a mida	162,49	2	324,98
P13	m2	Subministrament de tauler de fusta per a multijoc (HPL) de 12,5 mm de gruix amb estructura antilliscant de diversos colors, mecanitzat i tallat a mida	136,79	5	683,95
P15	m2	Subministrament de tauler de fusta MDF hidròfug de 12 mm de gruix, mecanitzat i tallat a mida	14,70	6	88,18
P19	ml	Subministrament de rodó de fusta de pi tractat en autoclau de classe IV, de secció 10 cm de 3 de longitud, amb material de ferreteria per col·locar com a vorada	7,91	5,90	46,71
P21	ml	Subministrament de tub d'acer inoxidable per a multijoc de diverses marques i models de 5 a 15 cm de diàmetre i 6 mm de gruix	28,50	1	28,50
P24	m3	Subministrament de sauló o ull de perdiu de 6/8 mm (transport inclòs fins a parc infantil)	52,00	19,44	1.010,88
P25	ut	Subministrament de porta metàl·lica per a àrees de joc pintada a color a elegir per Serveis Tècnics i amb tractament antioxidant i ancorada sobre formigó (inclou materials d'ancoratge)	290,00	1	290,00
P26	ut	Subministrament de porta de fusta fusta tractada per a risc classe IV i certificada normativa EN1176-1:2008 per a àrea infantil	208,44	1	208,44
P27	m2	Subministrament de tendals de polièster d'alta densitat (500 gr/m2) additivat amb PVC i amb tractaments antifúngic i antiraig UV, fets a mida per a sorreres amb forats i goma elàstica en les voreres per a subjecció	51,61	27,72	1.430,50

Codi Segur de Verificació:  
1acd64ce-b28e-4320-8dfc-b0d1acb378bc  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01170669\_2026\_5302957  
Data d'impressió: 12/05/2026 12:26:11  
Pàgina 23 de 28

SIGNATURES  
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 12/05/2026 10:22



### Plec de Manteniment d'Àrees de Joc Infantil i de Salut de Figueres

P28	ut	Inspecció obligatòria anual (per al compliment de la norma UNE-EN 1176-7:2021) amb informe de situació, d'avaluació i comprovació "in situ" dels elements segons UNE 147103:2001, UNE EN 1176/1 a 6: 2018/2021 i comprovació de l'atenuació d'impacte, en les superfícies sintètiques, segons mètode 2 de la norma UNE EN 1177:2018 i emissió de certificat en cas de compliment.	89,25	51	4.551,75
P29	ut	Subministrament i col·locació de cartell informatiu de placa allautonada o HPL de 6 mm de forma quadrada de 60*60 cm, inclòs peu, accessoris, cimentació, xerigrafia i disseny.	208,25	30	6.247,50
P30	ut	Element antiatrapament conforme a la norma UN-1176. Este element està configurat amb una anella de membrana EPDM de forma circular de 120mm de diàmetre i dos ojales per a la seva subjecció a les cordes principals. Arandales d'acer inoxidable. Els elements d'enllaç son pinzes en forma de "S" d'acer inoxidable No. 4571, Ø8mm, prensades a las cordes amb eines hidràuliques especials. Membranes d'EPDM reforçat amb quatre capes de fibres de polièster que li dotin de resistència i elasticitat.	57,12	10	571,20
P31	m3	Subministrament de formigó HM-25 per a cimentació de jocs i equipaments, ja sigui fabricat en planta o fabricat in situ	127,33	1	127,33
<b>Total import</b>					<b>20.661,08</b>
<b>IVA (21%)</b>					<b>4.338,83</b>
<b>TOTAL AMB IVA</b>					<b>24.999,91 €</b>

**\*Preus unitaris amb despeses generals i benefici industrial inclòs**

Codi Segur de Verificació:  
1acd64ce-b28e-4320-8dfc-b0d1acb378bc  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01170669\_2026\_5302957  
Data d'impressió: 12/05/2026 12:26:11  
Pàgina 24 de 28

SIGNATURES  
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 12/05/2026 10:22



## Plec de Manteniment d'Àrees de Joc Infantil i de Salut de Figueres

### Preus unitaris

El cost del Servei de conservació, manteniment i neteja de les àrees de joc és:

Concepte	Import (€)
Servei de conservació, manteniment i neteja de les àrees de jocs infantil i de salut i de l'Skate Park (incloent la totalitat de la mà d'obra, transport i materials necessaris per al manteniment preventiu i reparacions menors)	129.958,22 €

El numero d'hores del servei és de 1700 hores per a un equip de 3 operaris.

Així, el cost del Servei de Conservació, Manteniment i Neteja de les àrees de joc per hora és:

Concepte	Cost (€)
Servei de conservació, manteniment i neteja de les àrees de jocs infantil i de salut i de l'Skate Park	129.958,22 €
Hores total del Servei	1.700 hores
Cost	76,44 €/h*

\*D'aquest preu: 45,86 €/any i hora corresponen a neteja i 30,58 €/any i hora corresponen a conservació i manteniment. I és per un equip de 3 operaris.

Aquestes hores de servei estan distribuïdes de la següent forma:

- Per a àrees de joc amb superfícies inferiors a 200 m<sup>2</sup>:

Núm.	NOM EQUIPAMENT	M2	JOCS INFANTILS	APARELLS GIMNÀSTICA	Numero hores/àrea i any	Numero hores /joc i any
J130	PARC DE SALUT PAÍSOS CATALANS	170,48		5	19,62	3,92
J146	PLAÇA VILA D'ORDIS	163,29	6		20,87	3,48
J147	PLACETA DEL CARRER ROCA I BROS	160,07	6		20,87	3,48
J148	PLACETA ENTRE CARRER ELTX I AV PERPINYÀ	171,71	3		15,39	5,13
J149	PASSEIG CARME GUASCH	141,07	3		19,62	6,54
J154	Plaça Paula Montal	144,43	4		15,39	3,85

Codi Segur de Verificació:  
1acd64ce-b28e-4320-8dfc-b0d1acb378bc  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01170669\_2026\_5302957  
Data d'impressió: 12/05/2026 12:26:11  
Pàgina 25 de 28

SIGNATURES  
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 12/05/2026 10:22



### Plec de Manteniment d'Àrees de Joc Infantil i de Salut de Figueres

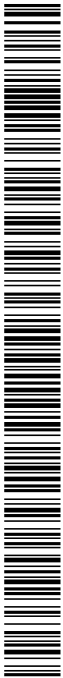
Jl66	ESCOLA BRESSOL BON PASTOR	120,58	2		8,62	4,31
<b>PROMEDI</b>					<b>17,20</b>	<b>4,39</b>

- Per a àrees de joc amb superfícies entre 201 i 400 m<sup>2</sup>:

Núm.	NOM EQUIPAMENT	M2	JOCS INFANTILS	APARELLS GIMNÀSTICA	Numero hores /àrea i any	Numero hores /joc i any
Jl04	CARRER JOAN MATES	200,35	2		20,87	10,44
Jl06	PLAÇA PRESIDENT MACIÀ	376,30	6		20,87	3,48
Jl07	PLAÇA JAUME MAURICI	388,68	3		19,62	6,54
Jl09	PLAÇA SIBIL·LA FORTIÀ	355,38	3		19,62	6,54
Jl10	PLAÇA NOVA ICÀRIA	386,30	4		19,62	4,91
Jl11	CARRER DOCTOR PASTEUR	229,51	4		19,62	4,91
Jl13	PARC SOL	233,52	3		19,62	6,54
Jl15	CARRER MASSANA	318,61	4		15,39	3,85
Jl26	URBANITZACIÓ ELS XIPRERS	332,33	4		23,67	5,92
Jl29	PAISOS CATALANS SUD	292,46	3		19,62	6,54
Jl32	RAMON CANET II	319,19	1		15,39	15,39
Jl34	PLAÇA DE BÀSCARA	267,18	2		20,87	10,44
Jl44	SALUT MARCA DE L'HAM	355,02		8	23,67	2,96
Jl45	SALUT - PRESIDENT MACIÀ	398,17		6	20,87	3,48
Jl51	Dr Fleming	315,70	3		19,62	6,54
Jl61	CEIP SANT PAU	252,99	6		9,14	1,52
<b>PROMEDI</b>					<b>19,25</b>	<b>6,25</b>

- Per a àrees de joc amb superfícies superiors a 400 m<sup>2</sup>:

Núm.	NOM EQUIPAMENT	M2	JOCS INFANTILS	APARELLS GIMNÀSTICA	Numero hores/àrea i any	Numero hores /joc i any
Jl01	JARDINS PUIG PUJADES (pl del teatre)	598,31	6		99,18	16,53
Jl02	PLAÇA CATALUNYA	654,14	4		99,18	24,80
Jl03	PLAÇA PRESIDENT TARRADELLES	590,57	7		99,18	14,17
Jl05	PLAÇA JAUME I	845,62	5		20,87	4,17
Jl08	PLAÇA 8 DE MARÇ	561,45	4		19,62	4,91
Jl12	PLAÇA DE FEDERICO GARCIA LORCA	644,54	3		19,62	6,54
Jl14	PLAÇA JOAN SIBECAS	1.331,39	2		19,62	9,81
Jl16	PLAÇA DE LES CLOSES	439,12	4		15,39	3,85
Jl17	PLAÇA BARTOMEU MASSOT	526,72	3		15,39	5,13



Codi Segur de Verificació:  
1acd64ce-b28e-4320-8dfc-b0d1acb378bc  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01170669\_2026\_5302957  
Data d'impressió: 12/05/2026 12:26:11  
Pàgina 26 de 28

SIGNATURES  
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 12/05/2026 10:22



### Plec de Manteniment d'Àrees de Joc Infantil i de Salut de Figueres

J118	PLAÇA RAMON CANET	647,79	5		15,39	3,08
J119	PASSEIG DELS DRETS HUMANS	565,68	5		23,67	4,73
J120	PARC BOSC CAFETERIA	1.383,60	16		99,18	6,20
J121	PLAÇA ABDÓ TERRADAS	578,93	5		20,87	4,17
J122	PLAÇA JOAN TUTAU	640,69	6		15,39	2,57
J123	PARC BOSC II	1.938,93	5		99,18	19,84
J124	PARC BOSC	526,67	1		99,18	99,18
J125	PLAÇA DE LA BOTÀNICA	602,48	6		19,62	3,27
J127	PARC DEL MANOL	1.140,91	2		23,67	11,83
J128	CARRER MET MIRAVITLLES	477,36	4		19,62	4,91
J131	PLAÇA JOSEP PALLACH	671,31	3		19,62	6,54
J133	PLAÇA CONVIVÈNCIA	876,47	9		23,67	2,63
J135	PARC SALUT PARC BOSC	738,58		12	99,18	8,27
J136	PLAÇA DE MÚSICA	1.626,69	12		15,39	1,28
J137	PLA DE SANT FRANCESC	841,65	12		15,39	1,28
J138	PARC DE LES AIGÜES	470,15	5		15,39	3,08
J139	SALUT PARC DE LES AIGÜES	502,45		12	15,39	1,28
J140	PARC DE LES AIGÜES CALISTENIA	653,72		6	15,39	2,57
J141	PARC DELS OLIVARS	484,42	8		19,62	2,45
J142	PASSEIG DEL CAMÍ VELL DE VILATENIM	486,49	7		23,67	3,38
J143	SALUT PG JOHN LENON	494,62		6	15,39	2,57
J150	PLAÇA DE LES MORERES (MARCA DE L'HAM)	821,42	1		23,67	23,67
J152	Àrea de salut Pujada del Castell	1.005,78		12	19,62	1,64
J153	Skate Park Oliva Gran	747,67			19,62	19,62
J155	CEIP POU S I PAGÈS	745,58	8		8,62	1,08
J156	CEIP JOAQUIM CUSÍ	1.021,43	5		8,62	1,72
J157	CEIP CARME GUASCH	1.294,43	4		8,62	2,16
J158	CEIP PARC DE LES AIGÜES	836,54	5		7,01	1,40
J159	CEIP JOSEP PALLACH	1.216,16	7		9,14	1,31
J160	CEIP ANICET PAGÈS	456,14	4		11,10	2,77
J162	CEIP SALVADOR DALÍ	1.700,35	13		7,01	0,54
J163	CEIP AMISTAT	1.979,27	7		8,62	1,23
J164	CEIP MARIA ANGLADA	826,15	4		9,14	2,28
J165	ESCOLA BRESSOL ELS PINS	523,00	8		8,62	1,08
<b>PROMEDI</b>					<b>29,56</b>	<b>8,03</b>

En conclusió, el preu unitari de manteniment per cada joc és:



Codi Segur de Verificació:  
1acd64ce-b28e-4320-8dfc-b0d1acb378bc  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01170669\_2026\_5302957  
Data d'impressió: 12/05/2026 12:26:11  
Pàgina 27 de 28

SIGNATURES  
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 12/05/2026 10:22

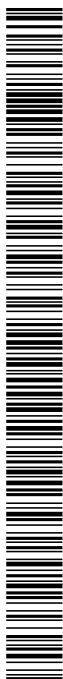


**Plec de Manteniment d'Àrees de Joc Infantil i de Salut de Figueres**

	Tipologia	Cost €/hora	Numero hores /joc i any segons tipologia	Preu unitari manteniment per joc i any (€/joc i any)
<b>A</b>	Àrees <200 m <sup>2</sup>	76,44 €/h	4,39	<b>335,57</b>
<b>B</b>	Àrees entre 200-400 m <sup>2</sup>	76,44 €/h	6,25	<b>477,75</b>
<b>C</b>	Àrees >400 m <sup>2</sup>	76,44 €/h	8,03	<b>613,81</b>

Codi Segur de Verificació:  
1acd64ce-b28e-4320-8dfc-b0d1acb378bc  
Origen: Ciutadà  
Identificador document: ES\_L01170669\_2026\_5302957  
Data d'impressió: 12/05/2026 12:26:11  
Pàgina 28 de 28

SIGNATURES  
1.- ALICIA VILA TORRENTS (TCAT), 12/05/2026 10:22



Ajuntament de  
**Figueres**

### DILIGÈNCIA

Per fer constar que aquest document signat per mi, és l'Annex 9. Estudi Econòmic del Plec de Prescripcions Tècniques del contracte dels *Serveis de conservació, manteniment i neteja d'àrees de joc infantil i de salut de Figueres*, que ha estat aprovat mitjançant acord de Junta de Govern Local en data 6 de maig de 2026.

Dono fe.

La secretària municipal