

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 1 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



EV-07/23

Novembre 2023
DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER A L'ARRANJAMENT DE PARC INFANTIL

CARRER MONTSIÀ 5. CAN PAGÀ. SANTA MARIA DE PALAUTORDERA. BARCELONA

Promotor AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA

ENRIC VELLVÉ arquitecte
c. can joanet 4 - campins 08472 - barcelona - T 630908500 - evellve@coac.net



Ajuntament de
Santa Maria de
Palautordera

VELLVÉARQ

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 2 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50





INDEX GENERAL

- DOCUMENT 1: MEMÒRIA
- DOCUMENT 2: AMIDAMENTS
- DOCUMENT 3: PRESSUPOST
- DOCUMENT 4: DOCUMENTACIÓ GRÀFICA
- DOCUMENT 5: DOCUMENTS ANNEXOS

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 4 de 70		
SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50		



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 5 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



DOCUMENT 1: MEMÒRIA

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 6 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50





IN. ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

DD. DADES GENERALS

- DD 1. IDENTIFICACIÓ I OBJECTE
- DD 2. AGENTS INTERVINENTS

MD. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

- MD 1. DESCRIPCIÓ DE LA INTERVENCIÓ



DD. DADES GENERALS

DD 1. IDENTIFICACIÓ I OBJECTE

Títol de la intervenció

Documentació Tècnica d'arranjament d'espai per a convertir-lo en parc infantil.

Objecte de l'encàrrec

L'Ajuntament ha arribat a un acord amb l'associació de veïns de Can Pagà per la cessió d'uns terrenys a tocar de la piscina de la urbanització on actualment hi ha una zona d'esbarjo, per tal de convertir-lo en un parc infantil d'ús municipal.

Situació

Carrer Montsià 5. Can Pagà
08460 Santa Maria de Palautordera. Barcelona.
Ref. Cadastral: 4646101DG5144N0001RL

DD 2. AGENTS DEL PROJECTE

Promotors

Ajuntament de Santa Maria de Palautordera
NIF: P0825900D
Plaça de la Vila 1
08460 Santa Maria de Palautordera. Barcelona

T: 938479620

Arquitecte projectista

Enric Vellvé i Molina
Nº Col·legiat : 37.928-1

C/ Can Joanet, 4
Campins
08472 Barcelona
T: 630908500 e-mail: evellve@coac.net



MD. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1. DESCRIPCIÓ DE LA INTERVENCIÓ

1.01 Descripció general de les premisses i condicionants de l'encàrrec

L'espai objecte d'aquesta actuació, de propietat privada, és una zona d'esbarjo annex a la piscina de la urbanització que presenta falta de manteniment com a conseqüència de la falta d'ús.
L'Ajuntament ha arribat a un acord amb l'Associació de veïns de Can Pagà per tal d'adquirir la cessió d'aquest emplaçament a canvi d'arranjar-lo, convertint-lo amb un parc infantil amb les condicions de seguretat idònies per al seu ús.

1.02 Marc legal

La present Documentació Tècnica s'adequa a la normativa urbanística i d'edificació aplicable d'àmbit estatal, autonòmic i local.
L'àmbit d'intervenció forma part del sol urbà amb qualificació E5p, sistema d'equipaments comunitaris de propietat privada, d'ús esportiu i recreatiu: instal·lacions i edificacions esportives, d'esbarjo i serveis annexos, segons el Text Refós de les Normes Urbanístiques del Pla d'Ordenació Urbanística de Santa Maria de Palautordera.

1.03 Preexistències i informacions prèvies

La zona d'esbarjo existent, àmbit d'aquesta actuació, té un accés directe des del carrer Montsià i està separat de la zona de piscina i la parcel·la contigua per un tancat de reixa de simple torsió.
L'espai disposa d'una petita rambla amb bancs i una font, una zona de jocs infantils amb un gronxador, dos balancins i una estructura d'equilibri, i una pista de bàsquet delimitada per un sòcol d'obra i una barana metàl·lica. La totalitat d'elements d'esbarjo existents presenten falta de manteniment que no propicia el seu ús a més d'estar obsolets pel que fa a la seva seguretat d'utilització.

1.04 Descripció de les obres incloent-hi els mitjans auxiliars

Les intervencions previstes per tal d'arranjar l'espai són les següents:

TREBALLS PREVIS

Abans de l'execució de les feines d'arranjament s'han de realitzar un seguit de treballs previs per tal de garantir la seguretat tant de les persones com dels béns i facilitar l'execució de les obres.

- Protecció dels accessos a l'àmbit.
- Col·locació de les senyalitzacions de seguretat laboral i de trànsit.
- Desbrossada del terreny.
- Retirada de la barana metàl·lica de la pista de bàsquet.
- Retirada dels jocs infantils i la paperera.
- Desmuntatge de la font.
- Desmuntatge dels punts de llum sobre els bàculs.

DEMOLICIONS

Enderroc dels dos trams de tancament de la pista de bàsquet que no contenen terres i sanejat de la resta per tal d'ampliar-los posteriorment.

MURS

Ampliació dels murs existents de contenció dels talussos perimetral de la pista de bàsquet i construcció d'un de nou de 5 metres entre la pista i l'edifici contigu amb bloc de formigó reblert de formigó armat fins a una alçada d'uns 60 cm.

PAVIMENTS

La totalitat de la zona on aniran ubicats els jocs infantils es rebaixarà per tal de col·locar-hi una nova base de sauló com a acabat.
La pista de bàsquet es repararà mitjançant resines i morter especial de reparació. S'hi realitzarà un tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi i es marcaran les línies de la pista. La part sense mur es rematarà amb una vorada recta perimetral de formigó.

ELEMENTS

L'àmbit s'equiparà amb els següents elements:

Jocs infantils

- 3 balancins individuals
- 1 balancí doble
- 1 gronxador de tres seients



- 1 joc de recorregut
- 1 tobogan
- 1 caseta

Elements variis

- 1 aparcabicicletes
- 2 taules de picnic
- 1 gronxador de tres seients
- 2 nous taulells, aros i xarxes antivandàliques per a col·locar sobre els pals existents sanejats i pintats
- 2 nous bancs de fusta tropical
- 2 papereres

INSTAL·LACIONS

- Recol·locació de la font existent
- Instal·lació d'una columna d'enllumenat amb tres focus LED

Atès que s'anularà la instal·lació d'enllumenat existent, es realitzarà una nova derivació connectada des de l'enllumenat del carrer Montsià per mitja d'una rasa que travessarà el carrer i discorrirà per la vorera fins a un nou pericó de registre al punt de connexió de la nova columna d'enllumenat.

1.05 Superfície d'actuació

La superfície total de l'àmbit és 1.299,50 m² distribuïts de la següent manera:

Zona de jocs:	433,05 m²
Pista de bàsquet:	161,20 m²
Rambla:	525,15 m²
Camí d'accés:	180,10 m²

A Santa Maria de Palautordera el novembre de 2023

ENRIC VELLVE
MOLINA /
num:37928-1

Enric Vellvé i Molina
Arquitecte col·legiat nº 37.928-1

Firmado digitalmente por ENRIC VELLVE MOLINA /
num:37928-1
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=Barcelona,
ou=Col·legiat d'Arquitectes de Catalunya / COAC / 18015,
ou=Col·legiat, title=Arquitecte, sn=VELLVE MOLINA,
givenName=ENRIC, serialNumber=38158627, c=ES, o=ENRIC
VELLVE MOLINA / num:37928-1, email=envellve@coac.net
Fecha: 2024.04.23 12:48:48 +02'00'

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 11 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



DOCUMENT 2: AMIDAMENTS

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 12 de 70		
SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50		



ARRANJAMENT PARC INFANTIL
Carrer Montsià 5. Can Pagà
Sta. Maria de Palautordera

AMIDAMENTS

Data: 06/07/23Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST ARRENJAMENT PARC INFANTIL
Capítol A1 IMPLANTACIÓ EN OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1B1-PP01	m	Col·locació de proteccions per a tancament de l'obra, consistent en la col·locació de peus de formigo i tanca modular de 2,00 mts d'alçada fixada, inclòs posterior retirada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	4,20			8,400	C#*D#*E#*F#
2			1,000	6,90			6,900	C#*D#*E#*F#
3			2,000	5,00			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT25,300

2 HBB15111 u Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs

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

TOTAL AMIDAMENT2,000

3 HBB111111 u Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

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

TOTAL AMIDAMENT2,000

4 HBB11351 u Placa amb pintura reflectant octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

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

TOTAL AMIDAMENT1,000

Obra 01 PRESSUPOST ARRENJAMENT PARC INFANTIL
Capítol A2 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR111000	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TALUS		1,000	39,00	5,00		195,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	22,00	5,00		110,000	C#*D#*E#*F#
3	ZONA SAULO		1,000	25,25	17,15		433,040	C#*D#*E#*F#
4	PISTA		1,000	9,40	17,15		161,210	C#*D#*E#*F#
5	PAVIMENT		2,000	34,50	4,20		289,800	C#*D#*E#*F#
6			1,000	6,90	4,20		28,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1.218,030

2 F21BPP01 m Desmuntatge de barana metàl·lica , amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

EUR

ARRANJAMENT PARC INFANTIL
Carrer Montsià 5. Can Pagà
Sta. Maria de Palautordera

AMIDAMENTS

Data: 06/07/23 Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	9,40			18,800	C#*D#*E#*F#
2			2,000	17,15			34,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							53,100	

3 F21QA701 u Retirada de joc per a infants tipus tobogan o gronxador, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GRUNXADOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	ARC		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	BALANÇA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

4 F21Q2501 u Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 F21QPP01 u Desmuntatge de font per a exterior fosa, inclòs desconnexió i emmagatzament a la mateixa obra.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 K21HPP01 u Desmuntatge punts de llum existents sobre bàculs, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclòs desmuntatge lluminaries, retirada cablejats existents fins a quadre de subministre, deixant tant sols el bàcul.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

Obra 01 PRESSUPOST ARRENJAMENT PARC INFANTIL
Capítol A3 DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	K2148261	m3	Enderroc de mur de bloc de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs extracció fonament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur pista		1,000	17,15	0,30	0,60	3,090	C#*D#*E#*F#
2			1,000	9,40	0,30	0,60	1,690	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,780	

2 F2191306 m Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

3 F2194JB5 m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclòs repicat de la base fins a la terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona font		1,000	1,50			1,500	C#*D#*E#*F#

EUR

ARRANJAMENT PARC INFANTIL
Carrer Montsià 5. Can Pagà
Sta. Maria de Palautordera

AMIDAMENTS

Data: 06/07/23 Pàg.: 3

			TOTAL AMIDAMENT				1,500		
4	K2181461	m2	Repicat superficial fins a 4 cm de fondària d'element de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 part superior mur existent				1,000	9,40	0,25		2,350	C#*D#*E#*F#
2				1,000	22,00	0,25		5,500	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				7,850		
5	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 paret mur existent				1,000	9,40	0,25		2,350	C#*D#*E#*F#
2				1,000	22,00	0,25		5,500	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				7,850		

Obra	01	PRESSUPOST ARRENJAMENT PARC INFANTIL
Capítol	A4	MURS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	P221C-DYZM	m3	Excavació de rasa i pous de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1 mur				1,000	5,00	0,40	0,40	0,800	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				0,800		
2	P312-IJUQ	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat des de camió						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,000	5,00	0,40	0,40	0,800	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				0,800		
3	K618561K	m2	Paret de tancament per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcarí						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,000	5,00	0,60		3,000	C#*D#*E#*F#
2				1,000	9,40	0,20		1,880	C#*D#*E#*F#
3				1,000	17,15	0,20		3,430	C#*D#*E#*F#
			TOTAL AMIDAMENT				8,310		
4	4452PP01	m3	Reblert de parament de bloc de formigó, amb formigó armat, consistent en la col·locació de barres empotrades al mur existent d.12 cada 40 cm verticalment i 2d.10 longitudinalment, reblert sinos amb formigó HA-25/B/10/I abocat manualment i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3						
Num. Text			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,000	5,00	0,60	0,20	0,600	C#*D#*E#*F#

EUR

EUR

ARRANJAMENT PARC INFANTIL
Carrer Montsià 5. Can Pagà
Sta. Maria de Palautordera

AMIDAMENTS

Data: 06/07/23 Pàg.: 4

2	1,000	9,40	0,20	0,20	0,380	C#*D#*E#*F#
3	1,000	17,15	0,20	0,20	0,690	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,670

5 K8J3117K m Coronament de paret de morter de ciment gris, sortida de motlle de 5 cm de gruix i 25 cm d'ample, amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	9,40			9,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	17,15			17,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,550

Obra 01 PRESSUPOST ARRENJAMENT PARC INFANTIL
Capítol A5 PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2217-55T3	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA SAULO		1,000	25,25	17,15	0,15	64,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,960

2 P242-DYSW m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,200	64,65			77,580	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 77,580

3 P936-E3FO m3 Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	65,00	0,15		9,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,750

4 P221C-DYZM m3 Excavació de rasa i pous de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	per vorada perimetral		1,000	25,25	0,40	0,40	4,040	C#*D#*E#*F#
2			1,000	17,15	0,40	0,40	2,740	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,40	0,40	0,40	1,500	C#*D#*E#*F#
4	excavacio base font		1,000	1,00	1,50	0,40	0,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,880

5 F96512D5 m Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

EUR

ARRANJAMENT PARC INFANTIL
Carrer Montsià 5. Can Pagà
Sta. Maria de Palautordera

AMIDAMENTS

Data: 06/07/23 Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	per vorada perimetral		1,000	25,25			25,250	C#*D#*E#*F#
2			1,000	17,15			17,150	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,40			9,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							51,800	

6	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	per vorada perimetral		1,000	25,25	0,40	0,20	2,020	C#*D#*E#*F#
2			1,000	17,15	0,40	0,20	1,370	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,40	0,40	0,20	0,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,140	

7	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	font		1,000	1,00	1,50	0,20	0,300	C#*D#*E#*F#
2	costat paviment entre pista i vorera		1,000	10,00	0,30	0,20	0,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,900	

8	F9E1F205	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	font		1,000	1,00	1,50		1,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,500	

9	F9G2PP01	ml	Reparació paviment de formigó mitjançant resines i morter especial de reparació, previ obertura de la fissura, reblert amb morter de reparació SikaRep®-434 per paviments de formigó previ aplicació de pont d'unió.					
AMIDAMENT DIRECTE							25,000	

10	F9K5VC00	m2	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa. Inclòs 3 colors diferents de resines.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pista		1,000	9,40	17,15		161,210	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							161,210	

11	F9K5PP01	ml	Marcatge pista amb línies blanques de 10 cm d'ample, amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pista		3,000	9,40			28,200	C#*D#*E#*F#
2			2,000	17,15			34,300	C#*D#*E#*F#

EUR

ARRANJAMENT PARC INFANTIL
Carrer Montsià 5. Can Pagà
Sta. Maria de Palautordera

AMIDAMENTS

Data: 06/07/23 Pàg.: 6

3	4,000	15,00	60,000	C#*D#*E#*F#
4	3,000	4,00	12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			134,500	

Obra 01 PRESSUPOST ARRENJAMENT PARC INFANTIL
Capítol A6 ELEMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQA2-PP01	u	Balanci infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ. Molla de robinia "Abella".
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	PQA2-PP02	u	Balanci infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ. Molla de robinia "TAPI".
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	PQA2-PP03	u	Balanci infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ. Molla de robinia "EL JEEP".
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	PQA2-PP04	u	Balanci infantil amb 2 seients sobre estructura i elements decoratius i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ. Balanci de robinia "JERTE".
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
5	PQA1-9H00	u	Gronxador amb 2 seients plans amb recobriment exterior de goma, amb estructura de fusta hidrofugada, de 3.2 a 3.8 m d'amplaria i 2 m d'alçària, amb 6 punts d'ancoratge fixats amb formigó. GRONXADOR DE ROBINIA TRIPLE SEPIK
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	PQZ0-ME9S	u	Aparcabicicletes en forma de barana d'acer galvanitzat, de 6000 mm de llargària i 900 mm d'alçària amb capacitat per a 16 bicicletes, ancorat a l'obra amb morter
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	PQA6-PP02	u	Joc de recorregut 81-4-17i23 instal.lat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
8	PQ10-PP01	u	Taula picnic de 1,80 amb bancs, col·locat ancorat amb daus de formigó
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
9	PQ10-PP03	u	Caseta de robinia artesanal NIL, col·locat ancorat amb daus de formigó
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
10	PQ10-PP06	u	Tobogan de robinia BENI XL, col·locat ancorat amb daus de formigó
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
11	FQ31PP01	u	Col.locació font existent, inclòs connexió a xarxa d'aigua i de sanejament, ancorada amb dau de formigó, inclòs elements de fixació.

EUR

ARRANJAMENT PARC INFANTIL
Carrer Montsià 5. Can Pagà
Sta. Maria de Palautordera

AMIDAMENTS

Data: 06/07/23 Pàg.: 7

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	FQAMPP01	u	Adequació cistelles existents en pista, consistent en el desmuntatge del taulell i aro, deixant sols el pal amb el suport, sanejat, pintat amb pintura d'esmalt previ polit, i dos mans de pintura d'esmalt. Es col·locarà nou taulell de fusta amb mides reglamentaries, aro i xarxa antivandàlic.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
13	FQ11PP02	u	Banc de posts de fusta tropical amb certificat FSC, iguals que els existents, amb oli de dos components, de 3 m de llargària, amb respallier de fusta i amb suports de fosa d'alumini, col·locat amb fixacions mecàniques	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
14	FQ213112	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000

Obra 01 PRESSUPOST ARRENJAMENT PARC INFANTIL
Capítol A7 INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																				
1	F2194H11	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, de fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>carrer</td><td></td><td>1,000</td><td>50,00</td><td>0,40</td><td></td><td>20,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>20,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	carrer		1,000	50,00	0,40		20,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							20,000										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	carrer		1,000	50,00	0,40		20,000	C##D##E##F#																															
TOTAL AMIDAMENT							20,000																																
2	F2221774	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>rasa</td><td></td><td>1,000</td><td>50,00</td><td>0,40</td><td>0,70</td><td>14,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td>sabata columna</td><td></td><td>1,000</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>15,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	rasa		1,000	50,00	0,40	0,70	14,000	C##D##E##F#	2	sabata columna		1,000	1,00	1,00	1,00	1,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							15,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	rasa		1,000	50,00	0,40	0,70	14,000	C##D##E##F#																															
2	sabata columna		1,000	1,00	1,00	1,00	1,000	C##D##E##F#																															
TOTAL AMIDAMENT							15,000																																
3	F226120F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>rasa</td><td></td><td>1,000</td><td>50,00</td><td>0,40</td><td>0,70</td><td>14,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td>sabata columna</td><td></td><td>1,000</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>0,30</td><td>0,300</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>14,300</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	rasa		1,000	50,00	0,40	0,70	14,000	C##D##E##F#	2	sabata columna		1,000	1,00	1,00	0,30	0,300	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							14,300	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	rasa		1,000	50,00	0,40	0,70	14,000	C##D##E##F#																															
2	sabata columna		1,000	1,00	1,00	0,30	0,300	C##D##E##F#																															
TOTAL AMIDAMENT							14,300																																
4	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>50,00</td><td>0,40</td><td>0,10</td><td>2,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td>sabata columna</td><td></td><td>1,000</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>0,80</td><td>0,800</td><td>C##D##E##F#</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000	50,00	0,40	0,10	2,000	C##D##E##F#	2	sabata columna		1,000	1,00	1,00	0,80	0,800	C##D##E##F#									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			1,000	50,00	0,40	0,10	2,000	C##D##E##F#																															
2	sabata columna		1,000	1,00	1,00	0,80	0,800	C##D##E##F#																															

EUR

EUR

ARRANJAMENT PARC INFANTIL
Carrer Montsià 5. Can Pagà
Sta. Maria de Palautordera

AMIDAMENTS

Data: 06/07/23 Pàg.: 8

		TOTAL AMIDAMENT		2,800
5	F9E13204	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	35,00	0,40		14,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		14,000
6	F9F2K205	m2	Paviments de llambordins de formigó de forma irregular amb cares corbes, de gruix 10 cm, preu alt, col·locats amb morter mixt 1:0,5:4	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	15,00	0,40		6,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		6,000
7	FHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	

		AMIDAMENT DIRECTE		1,000
8	FG22RB1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	60,00			120,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		120,000
9	FG319134	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	60,00			240,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		240,000
10	FG380502	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat superficialment	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	60,00			60,000	C#*D#*E#*F#

		TOTAL AMIDAMENT		60,000
11	FHN635A4	u	Llum LED per a exterior de distribució simètrica amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control no regulable de 60 W de potència total, flux lluminós 5040 lm, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66 i IK08 amb accessoris per fixar lateralment i acoblat al suport	

		AMIDAMENT DIRECTE		3,000
12	FHM22801	u	Braç mural, de forma parabòlica de tub d'acer galvanitzat de llargària 1,5 m, fixat amb platina i cargols	

		AMIDAMENT DIRECTE		1,000
--	--	-------------------	--	-------

EUR

ARRANJAMENT PARC INFANTIL
Carrer Montsià 5. Can Pagà
Sta. Maria de Palautordera

AMIDAMENTS

Data: 06/07/23 Pàg.: 9

13 FGD1222E u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

14 P2R3-HFRT m3 Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	0,80	0,80	0,80	0,510	C#*D#*E#*F#
2			1,000	50,00	0,20	0,40	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,510

15 P2R5-DT21 m3 Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

16 FDK262B8 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

17 FDKZH9B4 u Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra 01 PRESSUPOST ARRENJAMENT PARC INFANTIL
Capítol A8 GESTIO DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	F2RA6580	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1.218,00	0,01		12,180	C#*D#*E#*F#
2			1,000	77,00			77,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	8,00			8,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,00			1,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	8,00			8,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,00			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 111,180

EUR

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 22 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 23 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 24 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 25 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



3.1. PRESSUPOST

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 26 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



ARRANJAMENT PARC INFANTIL
Carrer Montsià 5. Can Pagà
Sta. Maria de Palautordera

PRESSUPOST

Data: 06/07/23Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost ARRENJAMENT PARC INFANTIL				
Capítol	A1	IMPLANTACIÓ EN OBRA				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P1B1-PP01	m	Col·locació de proteccions per a tancament de l'obra, consistent en la col·locació de peus de formigó i tanca modular de 2,00 mts d'alçada fixada, inclòs posterior retirada. (P - 44)	15,16	25,300	383,55
2	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (P - 37)	18,77	2,000	37,54
3	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 35)	54,20	2,000	108,40
4	HBB11351	u	Placa amb pintura reflectant octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 36)	67,30	1,000	67,30
TOTAL		Capítol	01.A1	596,79		

Obra	01	Pressupost ARRENJAMENT PARC INFANTIL				
Capítol	A2	TREBALLS PREVIS				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FR111000	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, sense recollir la brossa (P - 34)	0,31	1.218,030	377,59
2	F21BPP01	m	Desmuntatge de barana metàl·lica , amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 5)	2,68	53,100	142,31
3	F21QA701	u	Retirada de joc per a infants tipus tobogan o gronxador, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 7)	21,38	4,000	85,52
4	F21Q2501	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 6)	4,68	1,000	4,68
5	F21QPP01	u	Desmuntatge de font per a exterior fosa, inclòs desconnexió i emmagatzament a la mateixa obra. (P - 8)	82,93	1,000	82,93
6	K21HPP01	u	Desmuntatge punts de llum existents sobre bàculs, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclòs desmuntatge lluminaries, retirada cablejats existents fins a quadre de subministre, deixant tant sols el bàcul. (P - 41)	4,56	8,000	36,48
TOTAL		Capítol	01.A2	729,51		

Obra	01	Pressupost ARRENJAMENT PARC INFANTIL				
Capítol	A3	DEMOLICIONS				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2148261	m3	Enderroc de mur de bloc de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs extracció fonament. (P - 38)	86,76	4,780	414,71
2	F2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 2)	3,61	5,000	18,05
3	F2194JB5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió. Inclòs repicat de la base fins a la terra (P - 4)	5,55	1,500	8,33

EUR

ARRANJAMENT PARC INFANTIL
Carrer Montsià 5. Can Pagà
Sta. Maria de Palautordera

PRESSUPOST

Data: 06/07/23 Pàg.: 2

4	K2181461	m2	Repicat superficial fins a 4 cm de fondària d'element de pedra natural, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 39)	44,05	7,850	345,79
5	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 40)	13,22	7,850	103,78

TOTAL	Capítol	01.A3				890,66
-------	---------	-------	--	--	--	--------

Obra	01	Pressupost ARRENJAMENT PARC INFANTIL
Capítol	A4	MURS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221C-DYZM	m3	Excavació de rasa i pous de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 46)	8,67	0,800	6,94
2	P312-IJUQ	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat des de camió (P - 50)	113,92	0,800	91,14
3	K618561K	m2	Paret de tancament per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcarí (P - 42)	32,55	8,310	270,49
4	4452PP01	m3	Reblert de parament de bloc de formigó, amb formigó armat, consistent en la col·locació de barres empostrades al mur existent d.12 cada 40 cm verticalment i 2d.10 longitudinalment, reblert sinos amb formigó HA-25/B/10/I abocat manualment i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 60 kg/m3 (P - 1)	210,86	1,670	352,14
5	K8J3117K	m	Coronament de paret de morter de ciment gris, sortida de motlle de 5 cm de gruix i 25 cm d'ample, amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 43)	38,52	31,550	1.215,31

TOTAL	Capítol	01.A4				1.936,02
-------	---------	-------	--	--	--	----------

Obra	01	Pressupost ARRENJAMENT PARC INFANTIL
Capítol	A5	PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2217-55T3	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 45)	3,95	64,960	256,59
2	P242-DYSW	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 47)	4,76	77,580	369,28
3	P936-E3FO	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 51)	27,85	9,750	271,54
4	P221C-DYZM	m3	Excavació de rasa i pous de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 46)	8,67	8,880	76,99
5	F96512D5	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 14)	23,68	51,800	1.226,62
6	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 11)	21,68	4,140	89,76

EUR

ARRANJAMENT PARC INFANTIL
Carrer Montsià 5. Can Pagà
Sta. Maria de Palautordera

PRESSUPOST

Data: 06/07/23 Pàg.: 3

7	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 13)	80,71	0,900	72,64
8	F9E1F205	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 16)	28,80	1,500	43,20
9	F9G2PP01	ml	Reparació paviment de formigó mitjançant resines i morter especial de reparació, previ obertura de la fissura, reblert amb morter de reparació SikaRep®-434 per paviments de formigó previ aplicació de pont d'unió. (P - 18)	36,76	25,000	919,00
10	F9K5VC00	m2	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa. Inclòs 3 colors diferents de resines. (P - 20)	12,13	161,210	1.955,48
11	F9K5PP01	ml	Marcatge pista amb línies blanques de 10 cm d'ample, amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa. (P - 19)	2,69	134,500	361,81

TOTAL	Capítol	01.A5	5.642,91
-------	---------	-------	----------

Obra	01	Pressupost ARRENJAMENT PARC INFANTIL
Capítol	A6	ELEMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQA2-PP01	u	Balanci infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ. Molla de robinia "Abella". (P - 56)	1.121,56	1,000	1.121,56
2	PQA2-PP02	u	Balanci infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ. Molla de robinia "TAPI". (P - 57)	1.378,56	1,000	1.378,56
3	PQA2-PP03	u	Balanci infantil amb 1 seient sobre estructura i elements decoratius de plaques HPL, amb 1 molla i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ. Molla de robinia "EL JEEP". (P - 58)	566,56	1,000	566,56
4	PQA2-PP04	u	Balanci infantil amb 2 seients sobre estructura i elements decoratius i accessoris per a fixar a dau de formigó fet in situ. Balanci de robinia "JERTE". (P - 59)	1.565,56	1,000	1.565,56
5	PQA1-9H00	u	Gronxador amb 2 seients plans amb recobriments exterior de goma, amb estructura de fusta hidrofugada, de 3.2 a 3.8 m d'amplaria i 2 m d'alçària, amb 6 punts d'ancoratge fixats amb formigó. GRONXADOR DE ROBINIA TRIPLE SEPIK (P - 55)	4.281,37	1,000	4.281,37
6	PQZ0-ME9S	u	Aparcabicicletes en forma de barana d'acer galvanitzat, de 6000 mm de llargària i 900 mm d'alçària amb capacitat per a 16 bicicletes, ancorat a l'obra amb morter (P - 61)	2.162,84	1,000	2.162,84
7	PQA6-PP02	u	Joc de recorregut 81-4-17i23 instal·lat (P - 60)	3.799,31	1,000	3.799,31
8	PQ10-PP01	u	Taula picnic de 1,80 amb bancs, col·locat ancorat amb daus de formigó (P - 52)	404,15	2,000	808,30
9	PQ10-PP03	u	Caseta de robinia artesanal NIL, col·locat ancorat amb daus de formigó (P - 53)	6.103,07	1,000	6.103,07
10	PQ10-PP06	u	Tobogan de robinia BENI XL, col·locat ancorat amb daus de formigó (P - 54)	6.517,07	1,000	6.517,07
11	FQ31PP01	u	Col·locació font existent, inclòs connexió a xarxa d'aigua i de sanejament, ancorada amb dau de formigó, inclòs elements de fixació. (P - 32)	228,80	1,000	228,80
12	FQAMPP01	u	Adequació cistelles existents en pista, consistent en el desmuntatge del taulell i aro, deixant sols el pal amb el suport, sanejat, pintat amb pintura d'esmalt previ polit, i dos mans de pintura d'esmalt. Es	620,68	2,000	1.241,36

EUR



ARRANJAMENT PARC INFANTIL
Carrer Montsià 5. Can Pagà
Sta. Maria de Palautordera

PRESSUPOST

Data: 06/07/23 Pàg.: 4

		col·locarà nou taulell de fusta amb mides reglamentaries, aro i xarxa antivandàlic. (P - 33)				
13	FQ11PP02	u	Banc de posts de fusta tropical amb certificat FSC, iguals que els existents, amb oli de dos components, de 3 m de llargària, amb respattler de fusta i amb suports de fosa d'alumini, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 30)	870,32	2,000	1.740,64
14	FQ213112	u	Paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó (P - 31)	125,65	2,000	251,30

TOTAL	Capítol	01.A6				31.766,30
-------	---------	-------	--	--	--	-----------

Obra	01	Pressupost ARRENJAMENT PARC INFANTIL
Capítol	A7	INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2194H11	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, de fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 3)	6,43	20,000	128,60
2	F2221774	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora (P - 9)	10,13	15,000	151,95
3	F226120F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM (P - 10)	6,84	14,300	97,81
4	F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 13)	80,71	2,800	225,99
5	F9E13204	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland (P - 15)	26,24	14,000	367,36
6	F9F2K205	m2	Paviments de llambordins de formigó de forma irregular amb cares corbes, de gruix 10 cm, preu alt, col·locats amb morter mixt 1:0,5:4 (P - 17)	52,09	6,000	312,54
7	FHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó (P - 27)	474,25	1,000	474,25
8	FG22RB1K	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada (P - 23)	1,96	120,000	235,20
9	FG319134	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 24)	1,41	240,000	338,40
10	FG380502	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat superficialment (P - 25)	4,53	60,000	271,80
11	FHN635A4	u	Llum LED per a exterior de distribució simètrica amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control no regulable de 60 W de potència total, flux lluminós 5040 lm, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66 i IK08 amb accessori per fixar lateralment i acoblat al suport (P - 29)	899,72	3,000	2.699,16
12	FHM22801	u	Braç mural, de forma parabòlica de tub d'acer galvanitzat de llargària 1,5 m, fixat amb platina i cargols (P - 28)	124,96	1,000	124,96
13	FGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 26)	26,41	1,000	26,41
14	P2R3-HFRT	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb	23,84	4,510	107,52

EUR

SIGNATURES
1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48
2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECRO00656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



PRESSUPOST

Pàg.: 5

		mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km (P - 48)				
15	P2R5-DT21	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (P - 49)	70,74	2,000	141,48
16	FDK262B8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 21)	60,74	2,000	121,48
17	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 22)	53,42	2,000	106,84

TOTAL	Capítol	01.A7	5.931,75
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost ARRENJAMENT PARC INFANTIL
Capítol	A8	GESTIO DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2RA6580	m3	Deposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 12)	16,49	111,180	1.833,36

TOTAL	Capitol	01.A8	1.833,36
--------------	----------------	--------------	-----------------

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 32 de 70		
SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50		



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 33 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



3.2. RESUM DEL PRESSUPOST

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 34 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



SIGNATURES
1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48
2.- JOSE JIMENEZ MOLINOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECRO00656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.A1	IMPLANTACIÓ EN OBRA	596,79
Capítol	01.A2	TREBALLS PREVIS	729,51
Capítol	01.A3	DEMOLICIONS	890,66
Capítol	01.A4	MURS	1.936,02
Capítol	01.A5	PAVIMENT	5.642,91
Capítol	01.A6	ELEMENTS	31.766,30
Capítol	01.A7	INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT	5.931,75
Capítol	01.A8	GESTIO DE RESIDUS	1.833,36
Obra	01	Pressupost ARRENJAMENT PARC INFANTIL	49.327,30
			49.327,30

NIVELL 1: Obra			Importe
Obra	01	Pressupost ARRENJAMENT PARC INFANTIL	49.327,30
			49.327,30

euros

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 36 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 37 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



3.3. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 38 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



ARRANJAMENT PARC INFANTIL
Carrer Montsià 5. Can Pagà
Sta. Maria de Palautordera

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg.1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	49.327,30
13 % Despeses Generals SOBRE 49.327,30.....	6.412,55
6 % Benefici Industrial SOBRE 49.327,30.....	2.959,64

Subtotal

58.699,49

21 % IVA SOBRE 58.699,49.....

12.326,89

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE

€71.026,38

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SETANTA-UN MIL VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 40 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 41 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



DOCUMENT 4: DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 42 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50





DG IN. ÍNDEX DE LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

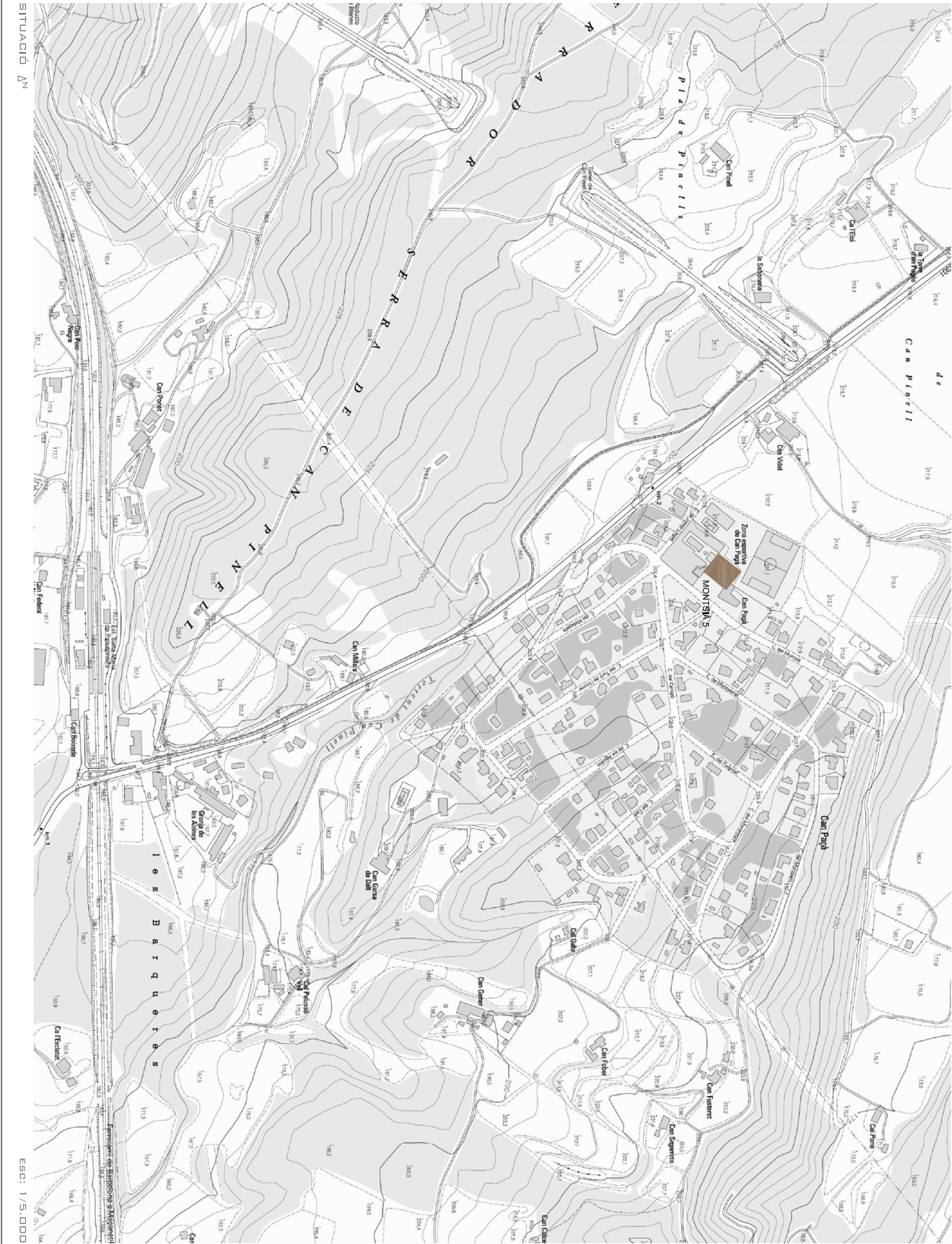
DG O	IMPLANTACIÓ	
ARQ-01	Situació	e: 1/5.000
ARQ-02	Emplaçament	e: 1/2.000
ARQ-03	Estat actual: Àmbit d'actuació	e: 1/200
DG A	DEFINICIÓ DE LA INTERVENCIÓ	
ARQ-04	Estat arranjat: Àmbit d'actuació	e: 1/200

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 44 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50





AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.



ARQ 01

PROJECTE

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA
D'ARRANJAMENT DE PARC INFANTIL
C. MONTSIÀ 5, CAN PAGÀ, STA. MARIA DE PALAUTORDERA

SITUACIÓ

NOV. 2023

esc. A1: - esc. A3: 1/5.000

Enric Vellvé Molina
nº cod legat: 37.928-1 T. 630 908 500
enrivelve@coas.net

ARQUITECTE

Ajuntament Santa Maria de Palautordera

PROMOTOR

VELLVÉ ARQ

Ajuntament de Santa Maria de Palautordera



AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

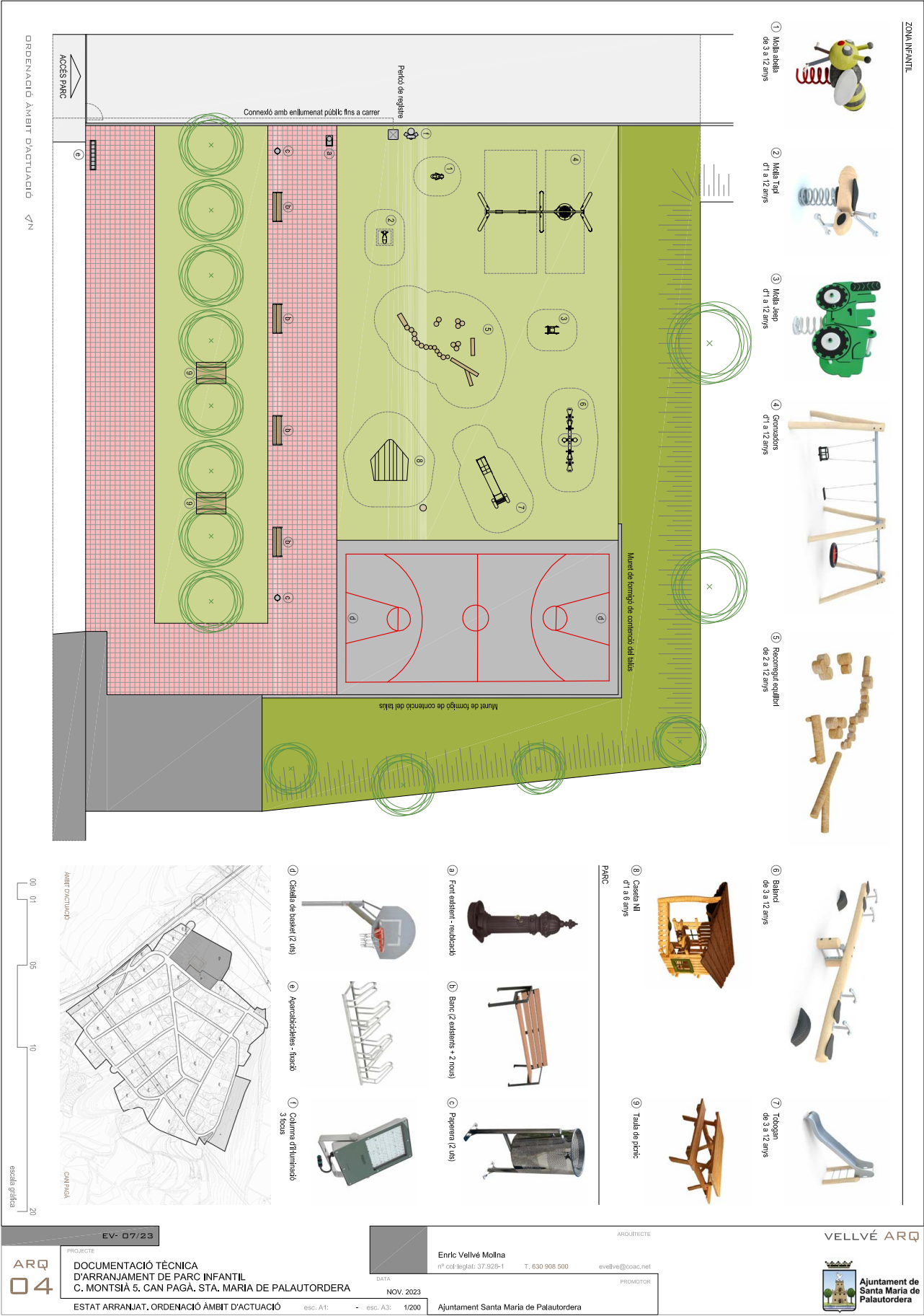


SIGNATURES
1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48
2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249
Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02
Pàgina 48 de 70

SIGNATURES
1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48
2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 49 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 50 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 51 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



INDEX:	
1.	<u>FOTOGRAFIES</u>
2.	<u>EBSS</u>

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 52 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 53 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 54 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249
Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02
Pàgina 55 de 70

SIGNATURES
1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48
2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249
Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02
Pàgina 56 de 70

SIGNATURES
1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48
2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50





DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 58 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50



DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 59 de 70		
SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50		



EBSS

AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original.

EV-07/23

Novembre 2023

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT DE LA DOCUMENTACIÓ TÈCNICA PER A L'ARRANJAMENT DE PARC INFANTIL

CARRER MONTSIÀ 5. CAN PAGÀ. SANTA MARIA DE PALAUTORDERA. BARCELONA

Promotor AJUNTAMENT DE SANTA MARIA DE PALAUTORDERA

ENRIC VELLVÉ arquitecte

c. can joanet 4 - campins 08472 - barcelona - T 630908500 - evellve@coac.net

VELLVÉARQ



Ajuntament de
Santa Maria de
Palautordera

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 60 de 70		SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50





ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra:	
Arranjament de parc infantil	
Emplaçament:	
Carrer Montsià 5. Can Pagà. Santa Maria de Palautordera	
Superfície construïda:	
1.299,50 m²	
Promotor:	
Ajunutament de Santa Maria de Palautordera	
Arquitecte/s autor/s del Projecte d'execució:	
Enric Vellvé Molina	
Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut:	
Enric Vellvé Molina	

DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

Topografia:	
plana	
Característiques del terreny: (resistència, cohesió)	
no intervé	
Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn:	
Habitatges unifamiliars aïllats /equipament esportiu	
Instal·lacions de serveis públics: (tant vistes com soterrades)	
Totes	
Tipologia de vials: (amplada, nombre, densitat de circulació i amplada de voreres)	
Carrers: 15 m – voreres: 1,50 m – densitat: 500 vehicles/dia	



COMPLIMENT DEL RD 1627/97 SOBRE "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ"

1. INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs de manteniment posteriors.

Permet donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament i d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 pel qual s'estableixen les "disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció".

En base a l'art. 7è d'aquest Reial Decret, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessari, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Cal recordar l'obligatorietat de que a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla de S i S. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament els empresaris que tinguin la consideració de contractistes.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-ho a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).



2. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En base als principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 de "prevenció de riscos laborals", l'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular en el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu, i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització i les condicions del treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

En conseqüència i per tal de donar compliment a aquests principis generals, tal i com estableix l'article 10 del RD 1627/1997, durant l'execució de l'obra es vetllarà per:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació i formació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Cal tenir en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan els riscos que generin siguin substancialment menors dels que es volen reduir i no existeixin alternatives preventives més segures.

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir, com a àmbit de cobertura, la previsió de riscos derivats del treball de l'empresa respecte dels seus treballadors, dels treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i de les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

En compliment del deure de protecció dels treballadors, l'empresari garantirà que cada treballador rebi una formació teòrica i



practica que sigui suficient i adequada en matèria preventiva. Aquesta formació cal centrar-la en el lloc de treball o funció concreta que dugui a terme el treballador, i per tant, l'obliga a complir les mesures de prevenció adoptades.

En funció de la formació rebuda, i seguint la informació i instruccions del contractista, els treballadors han de:

- Fer servir adequadament les màquines, aparells, eines, equips de transport i tots els mitjans amb els que desenvolupin la seva activitat.
- Utilitzar adequadament els mitjans i equips de protecció facilitats per el contractista
- No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents o que s'instal·lin als mitjans o als llocs de treball
- Informar d'immediat al seu cap superior i als treballadors designats per realitzar activitats de prevenció i protecció de qualsevol situació que, al seu entendre, porti un risc per la seguretat i salut dels treballadors.
- Cooperar amb el contractista per que pugui garantir unes condicions de treball segures i que no comportin riscos per la seguretat i salut dels treballadors.

3. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del RD 1627/1997, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a altres feines.

Mitjans i maquinaria

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Altres

Treballs previs

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

Ram de paleta

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades



- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

Revestiments i acabats

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats per repassos d'obra realitzats amb equips i proteccions inadequades
- Altres

Instal·lacions

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre-esforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes
- Riscos derivats per repassos d'obra realitzats amb equips i proteccions inadequades
- Altres

4. RELACIÓ DE TREBALLS MÉS HABITUALS QUE REPRESENTEN RISCOS ESPECIALS I QUE COMPORTEN L'ADOPCIÓ DE MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ ESPECÍFIQUES I PARTICULARS DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA.

(Annex II del RD 1627/1997))

- Treballs amb riscos especialment greus de quedar soterrat, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats



5. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

- Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front de les individuals.
- S'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.
- Els medis de protecció, tant col·lectiva com individual, hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.
- Així mateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte per als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, substitució, etc.)

Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Limitar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents
- Mantenir les instal·lacions amb les seves proteccions aïllants operatives
- Fonamentar correctament la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Establir un sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovar l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements existents (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació dels estintolaments, de les condicions dels estrebats i de les pantalles de protecció de les rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Diferenciació de les mesures de protecció contra caiguda utilitzades en funció de si es protegeixen les persones, o als operaris i tercers de la caiguda d'objectes i materials
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides homologades
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes
- Instal·lació de serveis sanitaris

Mesures de protecció individual

- Utilització de cures i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció o de protecció col·lectiva, caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria. L'accés a les zones descrites i als equips només està autoritzat als operaris amb formació i capacitat suficient.
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància duta a terme per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

Mesures de protecció a tercers

- Previsió de la tanca, la senyalització i l'enllumenat de l'obra en funció del lloc on està situada l'obra (entorn urbà, urbanització, camp obert). En cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un sistema de protecció pel pas de vianants i / o vehicles. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin accedir a la mateixa
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors

DOCUMENT PROJECT	ÒRGAN URBANISME	REGISTRE D'ENTRADA E2024004463
Codi Segur de Verificació: 6f8c9c20-da3c-4630-acca-bdc25c07d2a7 Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01081000_2024_2617249 Data d'impressió: 18/03/2025 13:50:02 Pàgina 67 de 70	SIGNATURES 1.- ENRIC VELLVE MOLINA / num:37928-1, 23/04/2024 12:48 2.- JOSE JIMENEZ MUÑOZ (TCAT) (Memòria tècnica aprovada inicialment per decret de l'alcaldia núm. 2024DECR000656 de data 08.05.2024. El secretari), 10/06/2024 11:50	



- Immobilització de maquinaria rodada mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució i preventives a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

6. PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent. S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

7. NORMATIVA APLICABLE

La documentació de l'Estudi Bàsic de seguretat ha d'anar acompanyada d'un llistat de normativa de seguretat que podeu trobar actualitzat a l'apartat de normativa de la pàgina web de l'OCT.

Veure Annex

A Santa Maria de Palautordera, el novembre de 2023

Enric Vellvé Molina
Arquitecte col. 37.928/1



NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 1627/1997. 24 octubre (BOE 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97) i les seves modificacions
MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)
REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO	Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)	RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/1997)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)
MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)
PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO	RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	RD 487/1997 (BOE 23/04/1997)



DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	RD 488/1997. (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 664/1997. (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	RD 665/1997 (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	RD 773/1997. (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	RD 1215/1997. (BOE: 07/08/97)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	RD 614/2001 (BOE: 21/06/01)
PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 374/2001 (BOE: 01/05/2001). mods posteriors (30/05/2001)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors
DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LINIES ELÈCTRIQUES	R. 04/11/1988 (DOGC 1075, 30/11/1988)
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	RD 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))
ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)
CASCOS NO METALICOS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1
PROTECTORES AUDITIVOS	(BOE: 01/09/75): N.R. MT-2



EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

PANTALLAS PARA SOLDADORES	(BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	(BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	(BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	(BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	(BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	(BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONIACO	(BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75