



# **Memòria valorada de l'aparcament en superfície i reforma de la zona d'esbarjo de gossos de l'avinguda de Falset**

**Serveis tècnics municipals d'Enginyeria**



## **Memòria valorada de l'aparcament en superfície i reforma de la zona d'esbarjo de gossos de l'avinguda de Falset**

### **1. ANTECEDENTS I JUSTIFICACIÓ**

L'ajuntament de Reus, a final de l'any 2023, va dur a terme les obres del carril bicicleta a l'avinguda de Falset des de la rotonda de la carretera de l'Institut Pere Mata fins la rotonda amb el carrer Joan Fuster. En la part més urbana d'aquest traçat es va afectar a tota la zona d'aparcament que hi havia a banda i banda de l'avinguda, a tocar del barri Pelai. Aquest fet va suposar una disminució en les places d'aparcament de la zona i va posar en alerta als veïns per a poder cercar una alternativa que facilités noves places en zones properes.

Fruit de les converses entre els representants dels veïns i representants municipals va sorgir la proposta d'ampliar l'espai destinat a aparcament del carrer Narcís Monturiol agafant part de l'espai destinat a la zona d'esbarjo de gossos, sense generar gaire detriment de superfície i donant solució a la manca de places d'aparcament. Aquesta solució aporta una trentena de noves places que suposa més unitats que les afectades per les obres del carril bicicleta.

Amb la proposta projectada s'agafa un espai de poc més de 820 m<sup>2</sup> en una franja de 18,50 m d'amplada, paral·lela a la tanca existent que separa la zona d'esbarjo del carrer Narcís Monturiol. En l'actuació proposada no s'arribarà a la tanca de l'avinguda de Falset per evitar afectar la zona on hi ha la font però, a l'altra banda, si s'afectarà a l'accés Nord a la zona d'esbarjo que caldrà desmuntar-lo per a desplaçar-lo a una nova ubicació ja que per allí és on connectarà la nova zona d'aparcament amb el que ja hi ha existent. Tanmateix amb l'ampliació proposada també s'afectaran uns bancs, tres arbres i la conducció de reg soterrada existent que caldrà desplaçar a un altre lloc fora de l'àmbit del nou aparcament.

### **2. ACTUACIÓ.**

L'actuació, tota ella, es du a terme en terrenys de titularitat municipal, una part en zones destinades a vial i una altra part en la finca destinada a zona verda anomenada plaça de Joaquim Sorolla que disposa de referència cadastral 9186701CF3598E0001BJ.

L'actuació prevista s'haurà d'iniciar amb la col·locació del nou tancament metàl·lic per tal de delimitar la zona de treball i tancar la zona d'esbarjo per evitar interferències mentre durin els treballs. El futur nou accés es tancarà de manera provisional mentre s'executin les obres i així, d'aquesta forma, es podrà seguir utilitzant per part dels usuaris sense que es pugui accedir a la zona d'obres. La zona que s'afecti per les obres caldrà que estigui ben senyalitzada per evitar molèsties.

Un cop tancat l'espai que ha de constituir el nou aparcament es procedirà a la retirada dels elements afectats (bancs, tanca de fusta de l'accés, papereres, pal indicador, etc.) que s'hauran de reutilitzar en la nova distribució de l'espai per seguir donant servei a la zona d'esbarjo.



Les pedres que actualment delimiten l'espai de la zona d'esbarjo en la part Nord es retiraran i no s'aprofitaran però es deixaran a banda perquè les pugui retirar la brigada municipal. La vorada, l'encintat de formigó i la tanca metàl·lica existent també es retirarà però formarà part dels residus de l'obra que caldrà portar al gestor de runes especialitzat. En aquesta fase d'obra caldrà mantenir la tanca Nord com a tancament de l'obra.

Cronològicament es continuarà amb l'execució de dues cales per a poder localitzar el tub de reg que hi ha en l'actualitat i poder realitzar dues connexions per instal·lar un nou tub, del mateix diàmetre que l'existent, per la part de fora del nou aparcament. Es farà la rasa per a pas d'instal·lacions seguint el traçat que s'indica en els plànols i es farà la connexió amb el tub existent. Aquest tub antic quedarà soterrat allà on està però quedarà inutilitzat.

Quan ja estigui la nova canonada de reg en condicions de funcionar és quan es farà el trasplantament dels 3 arbres que resultaran afectats per la nova composició de l'aparcament. Aquest trasplantament estarà condicionat per les observacions i instruccions que el servei de jardineria de l'ajuntament doni respecte a la idoneïtat de l'època de trasplantament, de les condicions d'execució i altres aspectes que puguin afectar a l'operació i a la futura vida útil dels arbres afectats. Tots aquests condicionants caldrà complir-los de manera estricta per evitar danys irreparables.

Amb la operativa del trasplantament s'aprofitarà traslladar també els bancs retirats per a col·locar-los en la seva nova ubicació. Serà aproximadament com està assenyalat en els plànols però es decidirà, en obra, la millor ubicació per afectar mínimament la nova distribució.

Un cop acabats els trasplantaments, el trasllat i la nova col·locació dels bancs ja es podrà procedir a la recol·locació de la tanca de fusta, papereres, pal indicador, etc en la nova posició de l'accés a la zona d'esbarjo i es podrà accedir amb la maquinaria a la zona del nou aparcament per a fer l'esbrossada, l'aportació de terres per a tapar els forats existents i l'estesa de la base de tot-u en tota la superfície per a regularitzar l'acabat de la zona.

Per a millora de les condicions actuals de la zona d'esbarjo de gossos s'ha tingut en compte el subministrament i la col·locació d'uns elements d'agilitat per a gossos a base d'equips prefabricats específicament per a aquesta finalitat i també la instal·lació d'un parell de columnes per a dotar d'enllumenat públic tan al nou aparcament com a la zona d'esbarjo.

Com acabament dels treballs es procedirà al pintat de les noves places d'aparcament (a precari). En cap cas s'actuarà en l'aparcament existent. Només es repintaran dues fletxes direccionals que indiquen l'entrada al nou aparcament. Dins de la zona de vial.

En el transcurs de les obres descrites en aquesta memòria es prendran totes les mesures de seguretat necessàries per a protegir tant als propis operaris de l'empresa constructora com a la resta d'usuaris de la zona d'esbarjo.



### **3. ANNEXOS.**

#### GESTIÓ DE RESIDUS.

La execució de les obres que es descriuen en aquesta memòria no generarà excessius residus atès que la totalitat de les terres que s'excavin seran reubicades en el propi espai del nou aparcament i en la zona d'esbarjo. Tanmateix la resta de material que s'extregui es tornarà a ubicar en el nou disseny o es portarà al magatzem de la brigada municipal.

#### ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Annex a aquesta memòria s'adjunta l'estudi bàsic de Seguretat i Salut redactat pels Serveis tècnics municipals d'Enginyeria per a complimentar el que estableix el R.D. 1627/97 de 24 d'octubre sobre requisits mínims de Seguretat i Salut en les obres de construcció.

Aquest document serà la base per a que l'empresa adjudicatària prepari el Pla de Seguretat i el presenti al coordinador per a què procedeixi a la seva aprovació abans de l'inici dels treballs.

#### FITXES TÈCNIQUES DELS ELEMENTS 'AGILITY' DELS CIRCUITS 'DOGGY EXPERT'

També s'adjunten com annex a la memòria les fitxes tècniques dels equipaments del circuit d'agilitat per a gossos de la marca Crous Expert S.L. seguint les recomanacions dels tècnics de la Brigada Municipal.



## **ACTUACIÓ EN LA ZONA D'ESBARJO DE GOSSOS**

## AMIDAMENTS

Data: 11/12/24

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE DE REFORMA DE ZONA D'ESBARJO DE GOSSOS I NOU APARCAMENT  
 Capítol 01 DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2190040	m	Enderrocament d'elements linials amb o sense rigola i encintats de qualsevol material, inclòs dau de formigó amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorada i petita vorera		1,000	16,100			16,100	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 16,100

2	F2190300	u	Extracció de les pedres existents i de les seves bases de formigó de qualsevol dimensió amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 11,000

3	F2210010	m2	Esbossada, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona d'actuació		1,000	820,310			820,310	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 820,310

4	F2260251	m3	Terraplenat amb sòls seleccionats procedent de préstecs exteriors a l'àmbit de l'obra, de característiques a determinar per la Direcció d'Obra, inclou subministrament, càrrega, transport, estesa, compactació i tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau. Tot inclòs completament acabat.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió zona de les extraccions		1,000	86,000		0,400	34,400	C#*D#*E#*F#
2	zona dels antics arbres		7,000	2,000	2,000	0,400	11,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 45,600

5	F2190301	u	Extracció dels bancs existents afectats per l'ampliació de la zona d'aparcament amb aprofitament per a la seva posterior col·locació en la nova ubicació, inclosa la demolició de les bases de formigó per deixar les potes netes de residus amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bancs existents		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

6	F2190302	u	Extracció del conjunt de tanca de fusta, del pal de senyalització i de les papereres existents a l'accés Nord a l'espai de la zona d'esbarjo afectats per l'ampliació de la zona d'aparcament amb aprofitament per a la seva posterior col·locació en la nova ubicació, inclosa la demolició de les bases de formigó per deixar les potes netes de residus amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància,					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

EUR

## AMIDAMENTS

Data: 11/12/24

Pàg.: 2

tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

7	F2190303	ml	Extracció del reixat metàl·lic existent en la part Sud de l'aparcament actual afectat per l'ampliació de la zona d'aparcament amb aprofitament de la porta per a la seva posterior col·locació en la nova ubicació, inclosa la demolició de les bases de formigó per deixar les potes netes de residus amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tanca existent		1,000	18,850			18,850	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 18,850

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE DE REFORMA DE ZONA D'ESBARJO DE GOSSOS I NOU APARCAMENT  
 Capítol 02 TANCAMENTS I ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6A3-FAC9	m	Reixat d'acer de 2 m d'alçària format per panells de 2.5 x 2 m amb malla amb plecs horitzontals electrosoldada de 50x200 mm i 5 mm de gruix., fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció circular de diàmetre 80 mm i 1,5 mm de gruix, situats cada 2,5 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i plastificat, col·locat sobre daus de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reixat nou		1,000	18,500			18,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	8,620			8,620	C#*D#*E#*F#
3			1,000	21,460			21,460	C#*D#*E#*F#
4			1,000	18,260			18,260	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 66,840

2	P6181-4VLJ	m	Formació de muret de formigó de 15 cm de gruix i alçària variable <= 0.2 m per a executar sota el tancament metàl·lic perimetral a base de la col·locació de taulons de fusta a banda i banda a mena d'encofrat, ben aplomats i anivellat, i reblert interior amb formigó no estructural HM-20/P/20/l abocat des de camió					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reixat nou		1,000	18,500			18,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	8,620			8,620	C#*D#*E#*F#
3			1,000	21,460			21,460	C#*D#*E#*F#
4			1,000	18,260			18,260	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 66,840

3	PR65-8ZRM	u	Trasplantament en la pròpia obra d'arbre planifoli de 35 a 50 cm de perímetre de tronc, sense recorregut, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

## AMIDAMENTS

Data: 11/12/24

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 P221K-TG44 m3 Excavació de cala en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE DE REFORMA DE ZONA D'ESBARJO DE GOSSOS I NOU APARCAMENT  
Capítol 03 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F9310010	m3	Base granular de tot-u artificial compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació al 100% PM capa sub-base, si s'escau. Tot inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície		820,310	0,200			164,062	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 164,062

2 F9360Z20 m2 Base de formigó HM-20/P/20/I per voreres i altres paviments, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 20 cm de gruix, abocat des de camió, inclou subministrament, estesa i vibratge manual. Acabat reglejat, p.p. encofrat i formació de junts. Tot inclòs completament acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bases dels bancs aprofitats		5,000	4,000	0,800		16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE DE REFORMA DE ZONA D'ESBARJO DE GOSSOS I NOU APARCAMENT  
Capítol 04 SENYALITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FBA10010	m	Pintat sobre paviment de línia contínua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica blanca i microesferes de vidre amb màquina autopropulsada, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Noves línies d'aparcament		1,000	12,500			12,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	17,500			17,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	10,050			10,050	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
5			37,000	5,000			185,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 227,550

2 FBA30015 m2 Pintat sobre paviment de símbols i marques vials amb pintura reflectant de dos components blanca i microesferes de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyalització horitzontal nou espai		6,000	2,000	0,600		7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,200



## AMIDAMENTS

Data: 11/12/24

Pàg.: 4

3 FQBANC01 u Col·locació de banc aprofitat provinent de l'extracció en l'anterior ubicació en la situació assenyalada als plànols i alineats a la nova situació de la tanca

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bancs aprofitats		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

4 FQENTR01 u Col·locació dels elements de fusta (tanca, papereres i pal indicador) de l'antic accés Nord a la zona d'esbarjo aprofitat després de l'extracció

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

5 FQAG0001 u Subministrament i col·locació d'elements d'agility per a gossos del "Circuit Doggy Expert" tipus "circuit agility I" de la casa CROUS EXPERT S.L. o equivalent, compost pels elements 'Roda, Túnel i Passeig', incloses les bases per a la seva col·locació seguint les instruccions del fabricant i amb el suport dels tècnics de la Brigada Municipal.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

6 FQAG0002 u Subministrament i col·locació d'elements d'agility per a gossos del "Circuit Doggy Expert" tipus "circuit agility II" de la casa CROUS EXPERT S.L. o equivalent, compost pels elements 'Salt, Escala i Rampa', incloses les bases per a la seva col·locació seguint les instruccions del fabricant i amb el suport dels tècnics de la Brigada Municipal.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE DE REFORMA DE ZONA D'ESBARJO DE GOSSOS I NOU APARCAMENT  
 Capítol 05 INSTAL·LACIONS (OBRA CIVIL I CONDUCCIÓ REG)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2211-WCKI	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb retroexcavadora i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant elèctric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Preinstal·lació enllumenat		1,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	Reg		1,000	52,000			52,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 52,000

2 PFB4-DW45 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nou tub de reg		1,000	52,000			52,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Data: 11/12/24

Pàg.: 5

**TOTAL AMIDAMENT** 52,000

3 P214W-FEMP m Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enllumenat		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 15,000

4 F222B432 m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb terres deixades a la vora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enllumenat		50,000	0,400	0,600		12,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

5 PG2N-EUGK m Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	55,000			55,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 55,000

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 fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95%PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Dins zona aparcament		42,000	0,400	0,600		10,080	C#*D#*E#*F#
2	encreuament		8,000	0,400	0,400		1,280	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 11,360

7 FDK262D8 u Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50x50 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

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

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

8 P312-I405 m3 Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM-20/B/20/X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encreuament		1,000	8,000	0,400	0,200	0,640	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 0,640

## AMIDAMENTS

Data: 11/12/24

Pàg.: 6

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG33-E6AC	M	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kw, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 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			1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>60,000</b>	

2	PG3B-E7CH	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	55,000			55,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>55,000</b>	

3	PG33-E53K	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>5,000</b>	

4	PGD2-E3E2	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,2 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

5	PG4P-VLFI	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x16 mm2 i sortida 2x6 mm2, sense born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	

6	PG33-E69W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 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			1,000	40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>40,000</b>	

7	PHQE-C08Y	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 115 W de potència, flux lluminós de 14000 lm, amb equip elèctric regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat
---	-----------	---	--

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

## AMIDAMENTS

Data: 11/12/24

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT 4,000

8 PHM3-41BK u Creueta d'acer galvanitzat, de llargària 0,8 m i acoblada amb brida

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 PHM2-DBEO 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

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE DE REFORMA DE ZONA D'ESBARJO DE GOSSOS I NOU APARCAMENT  
 Capítol 07 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FAOS00SS	u	Relació de tasques o treballs necessaris per a l'adopció de les mesures de Seguretat i Salut a l'obra, en base al Pla de Seguretat i/o a l'avaluació de riscos laborals.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000



## **ACTUACIÓ EN LA ZONA D'ESBARJO DE GOSSOS**

## PRESSUPOST

Data: 11/12/24

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost Projecte de reforma de zona d'esbarjo de gossos i nou aparcament  
 Capítol 01 DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 F2190040	m	Enderrocament d'elements linials amb o sense rigola i encintats de qualsevol material, inclòs dau de formigó amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs. (P - 1)	3,28	16,100	52,81
2 F2190300	u	Extracció de les pedres existents i de les seves bases de formigó de qualsevol dimensió amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs. (P - 2)	20,47	11,000	225,17
3 F2210010	m2	Esbossada, tria i acumulació dels redidus a obra amb contenidors sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs. (P - 6)	0,94	820,310	771,09
4 F2260251	m3	Terraplenat amb sòls seleccionats procedent de préstecs exteriors a l'àmbit de l'obra, de característiques a determinar per la Direcció d'Obra, inclou subministrament, càrrega, transport, estesa, compactació i tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau. Tot inclòs completament acabat. (P - 8)	7,43	45,600	338,81
5 F2190301	u	Extracció dels bancs existents afectats per l'ampliació de la zona d'aparcament amb aprofitament per a la seva posterior col·locació en la nova ubicació, inclosa la demolició de les bases de formigó per deixar les potes netes de residus amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs. (P - 3)	50,66	5,000	253,30
6 F2190302	u	Extracció del conjunt de tanca de fusta, del pal de senyalització i de les papereres existents a l'accés Nord a l'espai de la zona d'esbarjo afectats per l'ampliació de la zona d'aparcament amb aprofitament per a la seva posterior col·locació en la nova ubicació, inclosa la demolició de les bases de formigó per deixar les potes netes de residus amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs. (P - 4)	222,68	1,000	222,68
7 F2190303	ml	Extracció del reixat metàl·lic existent en la part Sud de l'aparcament actual afectat per l'ampliació de la zona d'aparcament amb aprofitament de la porta per a la seva posterior col·locació en la nova ubicació, inclosa la demolició de les bases de formigó per deixar les potes netes de residus amb mitjans mecànics o manuals. Tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes, càrrega i transport al gestor de residus o centre de reciclatge autoritzat a qualsevol distància, tarifes (taxes, canons i despeses) si s'escau i tota la documentació acreditativa del procés de deposició del residu. Tot inclòs. (P - 5)	34,29	18,850	646,37

**TOTAL Capítol 01.01 2.510,23**

Obra 01 Pressupost Projecte de reforma de zona d'esbarjo de gossos i nou aparcament

## PRESSUPOST

Data: 11/12/24

Pàg.: 2

Capítol 02 TANCAMENTS I ARBRAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 P6A3-FAC9	m	Reixat d'acer de 2 m d'alçària format per panells de 2.5 x 2 m amb malla amb plecs horitzontals electrosoldada de 50x200 mm i 5 mm de gruix,, fixats mecànicament a suports verticals de tub de secció circular de diàmetre 80 mm i 1,5 mm de gruix, situats cada 2,5 m als extrems de cada panell, amb acabat galvanitzat i plastificat, col·locat sobre daus de formigó (P - 25)	50,83	66,840	3.397,48
2 P6181-4VLJ	m	Formació de mur de formigó de 15 cm de gruix i alçària variable <= 0.2 m per a executar sota el tancament metàl·lic perimetral a base de la col·locació de taulons de fusta a banda i banda a mena d'encofrat, ben aplomats i anivellat, i reblert interior amb formigó no estructural HM-20/P/20/I abocat des de camió (P - 24)	12,13	66,840	810,77
3 PR65-8ZRM	u	Trasplantament en la pròpia obra d'arbre planifoli de 35 a 50 cm de perímetre de tronc, sense recorregut, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de clot de plantació de 180x180x80 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del clot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació (P - 37)	569,46	3,000	1.708,38
4 P221K-TG44	m3	Excavació de cala en terreny no classificat, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora (P - 22)	28,75	2,000	57,50

**TOTAL Capítol 01.02 5.974,13**

Obra 01 Pressupost Projecte de reforma de zona d'esbarjo de gossos i nou aparcament

Capítol 03 PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 F9310010	m3	Base granular de tot-u artificial compactada. Inclou subministrament, estesa, refi i compactació al 100% PM capa sub-base, si s'escau. Tot inclòs. (P - 10)	20,07	164,062	3.292,72
2 F9360Z20	m2	Base de formigó HM-20/P/20/I per voreres i altres paviments, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, 20 cm de gruix, abocat des de camió, inclou subministrament, estesa i vibratge manual. Acabat reglejat, p.p. encofrat i formació de junts. Tot inclòs completament acabat. (P - 11)	15,19	16,000	243,04

**TOTAL Capítol 01.03 3.535,76**

Obra 01 Pressupost Projecte de reforma de zona d'esbarjo de gossos i nou aparcament

Capítol 04 SENYALITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 FBA10010	m	Pintat sobre paviment de línia contínua de 10 cm amb pintura reflectant acrílica blanca i microesferes de vidre amb màquina autopropulsada, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs. (P - 13)	0,43	227,550	97,85
2 FBA30015	m2	Pintat sobre paviment de símbols i marques vials amb pintura reflectant de dos components blanca i microesferes de vidre, inclou premarcatge, segons plànols. Tot inclòs. (P - 14)	16,34	7,200	117,65
3 FQBANC01	u	Col·locació de banc aprofitat provinent de l'extracció en l'anterior ubicació en la situació assenyalada als plànols i alineats a la nova situació de la tanca (P - 18)	65,42	5,000	327,10
4 FQENTR01	u	Col·locació dels elements de fusta (tanca, papereres i pal indicador) de l'antic accés Nord a la zona d'esbarjo aprofitat després de l'extracció (P - 19)	174,44	1,000	174,44

EUR

## PRESSUPOST

Data: 11/12/24

Pàg.: 3

5	FQAG0001	u	Subministrament i col·locació d'elements d'agility per a gossos del "Circuit Doggy Expert" tipus "circuit agility I" de la casa CROUS EXPERT S.L. o equivalent, compost pels elements 'Roda, Túnel i Passeig', incloses les bases per a la seva col·locació seguint les instruccions del fabricant i amb el suport dels tècnics de la Brigada Municipal. (P - 16)	895,00	1,000	895,00
6	FQAG0002	u	Subministrament i col·locació d'elements d'agility per a gossos del "Circuit Doggy Expert" tipus "circuit agility II" de la casa CROUS EXPERT S.L. o equivalent, compost pels elements 'Salt, Escala i Rampa', incloses les bases per a la seva col·locació seguint les instruccions del fabricant i amb el suport dels tècnics de la Brigada Municipal. (P - 17)	1.025,00	1,000	1.025,00
<b>TOTAL Capítol</b>			<b>01.04</b>			<b>2.637,04</b>

Obra	01	Pressupost Projecte de reforma de zona d'esbarjo de gossos i nou aparcament
Capítol	05	INSTAL·LACIONS (OBRA CIVIL I CONDUCCIÓ REG)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P221I-WCKI	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, amb retroexcavadora i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant elèctric (P - 21)	6,59	52,000	342,68
2	PFB4-DW45	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 26)	6,50	52,000	338,00
3	P214W-FEMP	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 20)	7,92	15,000	118,80
4	F222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb terres deixades a la vora. (P - 7)	9,03	12,000	108,36
5	PG2N-EUGK	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 27)	4,10	55,000	225,50
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 fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95%PM (P - 9)	22,48	11,360	255,37
7	FDK262D8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 50x50x50 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 - 15)	78,98	3,000	236,94
8	P312-I4O5	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM-20/B/20/X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat des de camió (P - 23)	105,58	0,640	67,57
<b>TOTAL Capítol</b>			<b>01.05</b>			<b>1.693,22</b>

Obra	01	Pressupost Projecte de reforma de zona d'esbarjo de gossos i nou aparcament
Capítol	06	ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG33-E6AC	M	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kw, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 30)	5,98	60,000	358,80



## PRESSUPOST

Data: 11/12/24

Pàg.: 4

2	PG3B-E7CH	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat en malla de connexió a terra (P - 31)	12,73	55,000	700,15
3	PG33-E53K	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment (P - 28)	5,13	5,000	25,65
4	PGD2-E3E2	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,2 m <sup>2</sup> , de 2,5 mm de gruix i soterrada (P - 33)	49,61	1,000	49,61
5	PG4P-VLFI	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x16 mm <sup>2</sup> i sortida 2x6 mm <sup>2</sup> , sense born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment (P - 32)	27,99	4,000	111,96
6	PG33-E69W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 29)	2,24	40,000	89,60
7	PHQE-C08Y	u	Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, amb distribució de la llum asimètrica extensiva, de 115 W de potència, flux lluminós de 14000 lm, amb equip elèctric regulable, aïllament classe I, cos d'alumini injectat, difusor de vidre trempat i grau de protecció IP66, col·locat (P - 36)	538,77	4,000	2.155,08
8	PHM3-41BK	u	Creueta d'acer galvanitzat, de llargària 0,8 m i acoblada amb brida (P - 35)	85,90	2,000	171,80
9	PHM2-DBEO	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 - 34)	541,31	2,000	1.082,62
<b>TOTAL Capítol</b>			<b>01.06</b>			<b>4.745,27</b>

Obra	01	Pressupost Projecte de reforma de zona d'esbarjo de gossos i nou aparcament
Capítol	07	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FAOS00SS	u	Relació de tasques o treballs necessaris per a l'adopció de les mesures de Seguretat i Salut a l'obra, en base al Pla de Seguretat i/o a l'avaluació de riscos laborals. (P - 12)	455,00	1,000	455,00
<b>TOTAL Capítol</b>			<b>01.07</b>		<b>455,00</b>	

Projecte de reforma de la zona d'esbarjo de gossos de l'av. de Falset per a ampliació de la zona d'aparcament existent.

## RESUM DE PRESSUPOST

Data: 11/12/24

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES	2.510,23
Capítol	01.02	TANCAMENTS I ARBRAT	5.974,13
Capítol	01.03	PAVIMENTS	3.535,76
Capítol	01.04	SENYALITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ	2.637,04
Capítol	01.05	INSTAL·LACIONS (OBRA CIVIL I CONDUCCIÓ REG)	1.693,22
Capítol	01.06	ENLLUMENAT	4.745,27
Capítol	01.07	SEGURETAT I SALUT	455,00
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost Projecte de reforma de zona d'esbarjo de gossos i</b>	<b>21.550,65</b>
			<b>21.550,65</b>
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost Projecte de reforma de zona d'esbarjo de gossos i nou	21.550,65
			<b>21.550,65</b>

Projecte de reforma de la zona d'esbarjo de gossos de l'av. de Falset per a ampliació de la zona d'aparcament existent.

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	21.550,65
6 % Benefici Industrial SOBRE 21.550,65.....	1.293,04
13 % Despeses Generals SOBRE 21.550,65.....	2.801,58
<b>Subtotal</b>	<b>25.645,27</b>
21 % IVA SOBRE 25.645,27.....	5.385,51
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	<b>€ 31.030,78</b>

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( TRENTA-UN MIL TRENTA EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS )

---



AJUNTAMENT DE REUS  
Via Pública

## **ACTUACIÓ EN LA ZONA D'ESBARJO DE GOSSOS**

**ANNEX. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT**

## ÍNDEX

- 1 DADES DE L'OBRA
- 2 DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT
- 3 COMPLIMENT DEL R.D. 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

## 1 DADES DE L'OBRA

- 1.1 Tipus d'obra: Condicionament d'un aparcament en superfície i reforma de la zona d'esbarjo de gossos.
- 1.2 Emplaçament: Av. de Falset nº 125 (V) , 43206 - Reus.
- 1.3 Superfície de la zona d'actuació: 820,- m2
- 1.4 Promotor: Ajuntament de Reus, amb N.I.F. P-4312500-D.
- 1.5 Autor de la Memòria valorada: Serveis Tècnics municipals d'Enginyeria.
- 1.6 Redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut: Serveis Tècnics municipals d'Enginyeria.

El pressupost d'execució material de la memòria valorada de l'aparcament en superfície i reforma de la zona d'esbarjo de gossos de l'avinguda de Falset puja a la quantitat de **VINT-I-UN MIL CINC-CENTS CINQUANTA EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS. (21.550,65 €.)**

## 2 DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

- 2.1 Topografia: La parcel·la d'aquesta actuació té un petit desnivell entre la part Nord, tocant l'aparcament existent del carrer Narcís Monturiol i la pròpia av. de Falset. En aquesta zona, paral·lela al carrer, és on es farà la remodelació de l'espai per a destinar-lo a aparcament en superfície.
- 2.2 Característiques del terreny: La part on s'ubica el nou aparcament ve delimitada per una tanca paral·lela al carrer Narcís Monturiol, a una distància de 18,50 m des del mur existent, sense arribar, en la part Sud, a l'av. de Falset per a poder conservar les fonts existents en la zona d'esbarjo.
- 2.3 Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn: D'una banda habitatges unifamiliars i d'altra activitats industrials de diferents tipologies.
- 2.4 Instal·lacions de serveis públics, tant vistes com soterrades: Es tracta d'una parcel·la en una zona urbanitzada que disposa dels serveis suficients per a l'ús a la qual està destinada i a la que es donarà un cop acabada la remodelació.
- 2.5 Ubicació de la parcel·la: La parcel·la té forma irregular i ve delimitada pels límits dels carrers, avinguda i rotonda a la qual donen front. L'altre límit, a la part Nord, correspon a una de les indústries de la zona.

### **3 COMPLIMENT DEL R.D. 1627/97 DE 24 D'OCTUBRE SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ**

#### 3.1 INTRODUCCIÓ

#### 3.2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

#### 3.3 IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

#### 3.4 MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

#### 3.5 PRIMERS AUXILIS

#### **3.1 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 previsible treballs posteriors de manteniment.

Servirà per 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, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, 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'analitzi, 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 n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i subcontractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

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-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, subcontractistes 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 subcontractistes (art. 11è).

### 3.2 PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

L'article 10 del R.D.1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevenció de Riscos Laborals (Ley 31/1995, de 8 de novembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- a) El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- b) 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
- c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- d) 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
- e) La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- f) La recollida dels materials perillosos utilitzats
- g) L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- h) 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
- i) La cooperació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms
- j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

- 1 L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:
  - a) Evitar riscos
  - b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar
  - c) Combatre els riscos a l'origen
  - d) Adaptar el treball a la persona, en particular amb 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
  - e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica
  - f) Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
  - g) Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
  - h) Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
  - i) Donar les degudes instruccions als treballadors
- 2 L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines



- 3 L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic
- 4 L'efectivitat de les mesures preventives haurà de prevenir les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adaptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures
- 5 Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteix en la prestació del seu treball personal.

### **3.3 IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS**

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, 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 d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usats a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

#### **3.3.1 MITJANS I MAQUINARIA**

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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

### 3.3.2 TREBALLS PREVIS

- 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)
- 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)

### 3.3.3 ENDERROCS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes

### 3.3.4 MOVIMENTS DE TERRES I EXCAVACIONS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar

### 3.3.5 FONAMENTS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Fallides de recalçaments
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

### 3.3.6 ESTRUCTURA

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats de l'accés a les plantes
- Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials

### 3.3.7 RAM DE PALETA

- 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

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

### 3.3.8 COBERTA

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes de pals i antenes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

### 3.3.9 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)

### 3.3.10 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

### 3.3.11 RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCOS ESPECIALS (Annex II del R.D.1627/1997)

- 1 Treballs amb riscos especialment greus de sepulta-me'n, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- 2 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
- 3 Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- 4 Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- 5 Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- 6 Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- 7 Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- 8 Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- 9 Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- 10 Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

## 3.4 MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

### 3.4.1 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
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Inmobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de 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

- Sistema de reg que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxa 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'escaleres de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

#### 3.4.2 MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Utilització de caretes 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 caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- 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 per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

#### 3.4.3 MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

### **3.5 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.

Reus, desembre de 2024.

Serveis Tècnics d'Enginyeria



AJUNTAMENT DE REUS  
Via Pública

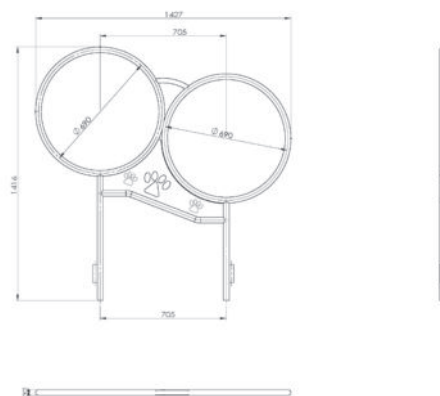
## **ACTUACIÓ EN LA ZONA D'ESBARJO DE GOSSOS**

**ANNEX. FITXES DELS ELEMENTS D'AGILITY**



# RUEDA

## EDPPEX001



12kg

### ES

- Elemento Agility para perros que consta de dos estructuras circulares unidas y soportadas por una base.
- Se trata de dos aberturas que cuentan como obstáculo y permiten al perro pasar por cada una de ellas saltando.
- Estructura circular de acero pintado con pintura poliéster y placa de HPL.
- Todos los tornillos y herrajes de acero galvanizado.
- Favorece el desarrollo de la agilidad del perro y ayuda a estimular su inteligencia.

### CAT

- Element Agility per a gossos que consta de dues estructures circulars unides i suportades per una base.
- Es tracta de dues obertures que compten com a obstacle i permeten al gos passar per cadascuna d'elles saltant.
- Estructura circular d'acer pintat amb pintura polièster i placa de HPL.
- Tots els cargols i ferratges d'acer galvanitzat.
- Afavoreix el desenvolupament de l'agilitat del gos i ajuda a estimular la seva intel·ligència.

### ENG

- Agility element for dogs that consists of two circular structures joined together and supported by the base.
- These are two openings that count as an obstacle and allow the dog to pass through each of them jumping.
- Steel circular structure painted with polyester paint and HPL plaque.
- All galvanized steel screws and fittings.
- Promotes dogs agility development and helps to stimulate their intelligence.

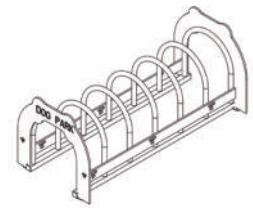
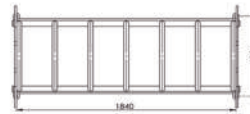
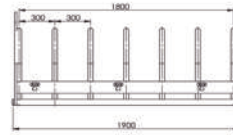


# TÚNEL

EDPPEX004

crOus®

EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS



57kg

## ES

- Túnel para perros. Elemento Agility por el que el perro debe pasar por debajo de los arcos.
- Se trata de un elemento ideal para completar un circuito de Agility junto con otros elementos.
- Estructura con postes circulares de acero pintado con pintura poliéster y placas de HPL.
- Todos los tornillos y herrajes de acero galvanizado.
- Favorece el desarrollo de la agilidad del perro y ayuda a estimular su inteligencia.

## CAT

- Túnel per a gossos. Element Agility pel que el gos ha de passar per sota els arcs.
- Es tracta d'un element ideal per a completar un circuit Agility juntament amb altres elements.
- Estructura amb pals circulars d'acer pintat amb pintura polièster i plaques de HPL.
- Tots els cargols i ferratges d'acer galvanitzat.
- Afavoreix el desenvolupament de l'agilitat del gos i ajuda a estimular la seva intel·ligència.

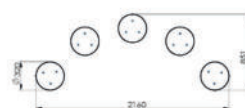
## ENG

- Dog tunnel. Agility element through which the dog must pass under the arches.
- It's an ideal element to complete an Agility circuit along with other elements.
- Structure with circular steel poles painted with polyester paint and HPL plaques.
- All screws and hardware made of galvanized steel.
- Promotes the development of the dogs agility and helps to stimulate their intelligence.



# PASEO

## EDPPEX003



35 kg

### ES

- Elemento Agility para perros que consta de cinco plataformas circulares que configuran un recorrido.
- Se trata de un circuito de cinco elementos elevados, separadas entre ellos, por los que el perro debe pasar por encima con rapidez.
- Estructura con postes circulares de acero pintado con pintura poliéster y placas de HPL.
- Todos los tornillos y herrajes de acero galvanizado.
- Favorece el desarrollo de la agilidad del perro y ayuda a estimular su inteligencia.

### CAT

- Element Agility per a gossos que consta de cinc plataformes circulars que configuren un recorregut.
- Es tracta d'un circuit de cinc elements elevats, separats entre ells, pels que el gos ha de passar per sobre amb rapidesa.
- Estructura amb pals circulars d'acer pintat amb pintura polièster i plaques de HPL.
- Tots els cargols i ferratges d'acer galvanitzat.
- Afavoreix el desenvolupament de l'agilitat del gos i ajuda a estimular la seva intel·ligència.

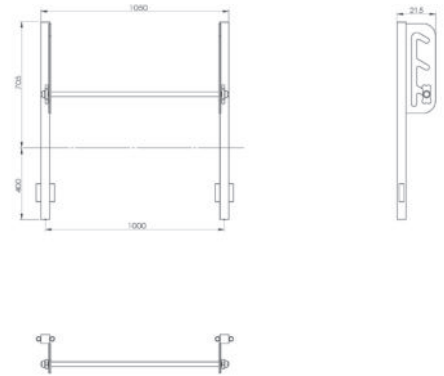
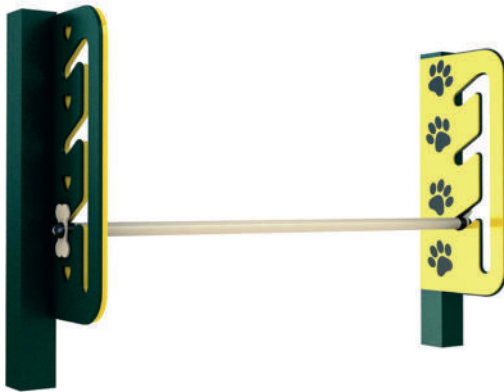
### ENG

- Agility element for dogs consisting of five circular platforms that configure a tour.
- It is a circuit of five elevated elements, separated between them, by which the dog must pass overhead quickly.
- Structure with circular steel posts painted with polyester paint and HPL plaques.
- Weight of the element: 35 kg.
- All screws and fittings in galvanized steel.
- Promotes the development of the dogs agility and helps stimulate their intelligence.



# SALTO

EDPPEX002



## ES

- Elemento Agility para perros que consta de dos placas separadas y unidas por un poste.
- El elemento quiere servir de obstáculo y permite a los perros saltar pasando por encima.
- Estructura con postes circulares de acero pintado con pintura poliéster y placas de HPL.
- Todos los tornillos y herrajes de acero galvanizado.
- Favorece el desarrollo de la agilidad del perro y ayuda a estimular su inteligencia.

## CAT

- Element Agility per a gossos que consta de dues plaques separades i unides per un pal.
- L'element vol servir d'obstacle i permet als gossos saltar passant per sobre.
- Estructura amb pals circulars d'acer pintat amb pintura polièster i plaques de HPL.
- Tots els cargols i ferratges d'acer galvanitzat.
- Afavoreix el desenvolupament de l'agilitat del gos i ajuda a estimular la seva intel·ligència.

## ENG

- Agility element for dogs consisting of two separate plates and joined by a pole.
- The element wants to serve as an obstacle and allows dogs to jump over.
- Structure with circular steel poles painted with polyester paint and HPL plaques.
- All screws and hardware made of galvanized steel.
- Promotes the development of the dog agility and helps to stimulate its intelligence.

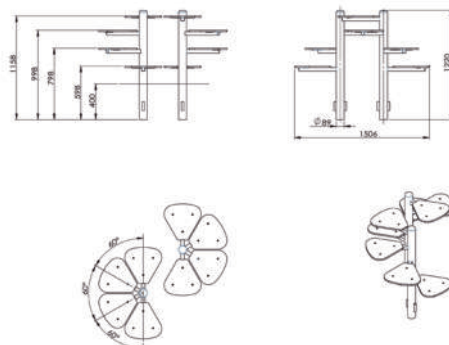


# ESCALERA

## EDPPEX007

# crOus®

## EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS



42 kg

### ES

- Elemento Agility que consta de una estructura en forma de escalera de caracol.
- Estructura con postes circulares de acero pintado con pintura poliéster y placas de HPL.
- Pensado para que el perro suba y baje los peldaños con agilidad.
- Todos los tornillos y herrajes en acero galvanizado.
- Favorece el desarrollo de la agilidad el perro y ayuda a estimular su inteligencia.

### CAT

- Element Agility que consta d'una estructura en forma d'escala de cargol.
- Estructura amb pals circulars d'acer pintat amb pintura poliéster i plaques de HPL.
- Pensat per a que el gos puji i baixi els graons amb agilitat.
- Tots els cargols i ferratges d'acer galvanitzat.
- Afavoreix el desenvolupament de l'agilitat del gos i ajuda a estimular la seva intel·ligència.

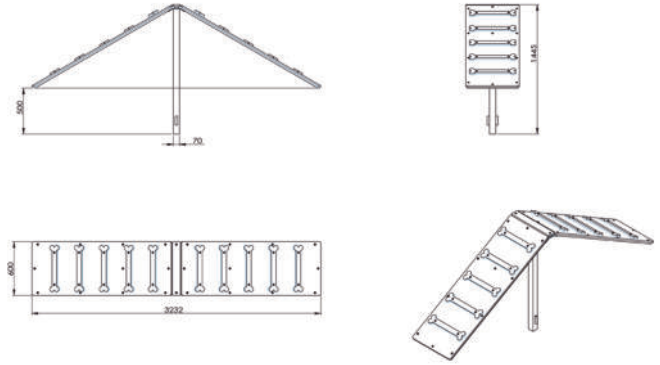
### ENG

- Agility element consisting of a spiral staircase structure.
- Structure with circular steel poles painted with polyester paint and HPL plaques.
- Designed for the dog to climb and lower the steps with agility.
- All screws and hardware in galvanized steel.
- Promotes the development of agility of the dogs and helps to their intelligence.



# EMPALIZADA

## EDPPEX005



81kg

### ES

- Estructura firme que permite al perro subir y bajar por dicha estructura, con forma piramidal.
- Elemento Agility por el que el perro debe pasar por encima de éste, subiendo y bajando con agilidad.
- Estructura con poste circular de acero pintado con pintura poliéster y placas de HPL.
- Todos los tornillos y herrajes de acero galvanizado.
- Favorece el desarrollo de la agilidad del perro y ayuda a estimular su inteligencia.

### CAT

- Estructura ferma que permet al gos pujar i baixar per la seva estructura amb forma piramidal.
- Element Agility pel que el gos ha de passar per sobre d'aquest, pujant i baixant amb agilitat.
- Estructura amb pal circular d'acer pintat amb pintura polièster i plaques de HPL.
- Tots els cargols i ferratges d'acer galvanitzat.
- Afavoreix el desenvolupament de l'agilitat del gos i ajuda a estimular la seva intel·ligència.

### ENG

- Firm structure that allows the dog to go up and down this structure, with a pyramidal shape.
- Agility element through which the dog must pass over it, going up and down with agility.
- Structure with circular steel pole painted with polyester paint and HPL plaques.
- All screws and hardware made of galvanized steel.
- Promotes the development of the dogs agility and helps to stimulate their intelligence.





AJUNTAMENT DE REUS  
Via Pública

## **ACTUACIÓ EN LA ZONA D'ESBARJO DE GOSSOS**

**DOCUMENTACIÓ GRÀFICA (PLÀNOLS)**







