

MEMÒRIA VALORADA PER INSTAL·LACIÓ D'EQUIPAMENT PÚBLIC EN PARCS INFANTILS AL TERME MUNICIPAL D' ISONA I CONCA DELLÀ

(revisió gener 2024)

Lluís de la Fuente i Pascual, Arquitecte.

C/ St. Lluís núm.24 1r 2a
C.P: 25600 BALAGUER (Lleida)
Telf: 973446327 Mob:677336786
email: lluisdelafuente@coac.net



1. OBJECTE.

És objecte del present escrit, la memòria valorada de la instal·lació d'equipament lúdic esportius en parcs infantils existents en els nuclis de població del terme municipal d'Isona i Conca Dellà.

Les intervencions es realitzen en els nuclis de població d'Isona, Figuerola d'Orcau, Conques, Sant Romà d'Abella, Biscarri, Benavent i Basturs.

2. ESTAT ACTUAL

Actualment els diferents nuclis de població disposen de zones d'equipament destinades a parcs infantils però no disposen d'equipament lúdic esportiu apropiat per a aquest tipus d'equipament i paviment tou.



Isona (pista de pàdel)



Isona (pista de basquet)

Isona. En la zona on actualment es troba la pista de pàdel, es modifica les delimitacions i control d'accés, es complementa l'equipament lúdic i es posa paviment tou.

En la zona on actualment es troba el parc infantil i la pista de basquet, s'instal·la una tirolina de 20m i es reubica el camp de petanca existent dins el mateix parc. També es millora la delimitació perimetral.

En la resta de localitats es dota els parcs infantils d'equipament lúdic i paviments tous per complementar l'oferta existent.

3. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES A REALITZAR

Treballs previs

Esbrassada i neteja del terreny de les zones d'actuació en les zones on es col·locarà el nou paviment sintètic i el mobiliari urbà, amb mitjans mecànics i càrrega a camió.

Obres

Col·locació de **xarxa** de protecció perimetral de tela metàl·lica de filferro ondulat diagonal i pals d'acer galvanitzat, encastats en daus de formigó HM-20/B/20/X0.

Equipament.

Es preveu la col·locació de diferents equipaments lúdic esportius.



4. PRESSUPOST.

El pressupost d'execució material (segons amidaments i pressupost previs) puja la quantitat de:

Seixanta-vuit cent noranta-sis euros amb vuitanta-cinc cèntims d'euro (68.196,85€).

			obra
Bancs i feines auxiliars			6.315,48 €
Equipament lúdic esportiu			39.916,00 €
Paviment i transport			12.361,92 €
Pressupost d'execució material			58.593,40 €
Despeses generals	13%		7.617,15 €
Benefici industrial	6%		3.515,60 €
Total Pressupost Contracta sense IVA			69.726,15 €
IVA	21%		14.642,49 €
TOTAL PRESSUPOST			84.368,64 €

El pressupost de Contracta amb l'IVA inclòs, puja la quantitat de:

Vuitanta-quatre mil tres-cents seixanta-vuit euros amb seixanta-quatre cèntims (84.368,64 €).

Balaguer, 31 de gener de 2024



J. Lluís de la Fuente i Pascual
arquitecte



Pressupost parcial nº 1 Banc i feines auxiliars

Nº	U	Descripció	Amidament				Preu	Import
1.5	M	Clos de parcel·la format per tela metàl·lica de filferro ondulat diagonal, de 10 mm de passada de malla i 1,3 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i pals d'acer galvanitzat de 48 mm de diàmetre i 2 m d'altura, encastats en daus de formigó, en pous excavats en el terreny. Inclús accessoris per a la fixació de la tela metàl·lica als pals metàl·lics.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Isona zona pista pàdel				1,00			1,00	
				4,50			4,50	
							5,50	5,50
Total m				5,50			58,15	319,83
1.6	Ud	Puerta cancela constituida por cercos de tubo de acero galvanizado de 40x20x1,5 mm y 30x15x1,5 mm, bastidor de tubo de acero galvanizado de 40x40x1,5 mm con pletina de 40x4 mm y por malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado, fijada a los cercos y atirantada, para acceso peatonal en vallado de parcela de malla metálica. Incluso postes de refuerzo, hormigón HM-20/B/20/X0 para recibido de los postes y accesorios de fijación y montaje.						
Total Ud				1,00			183,76	183,76
1.7	U	Extensió d'instal·lació elèctrica de control d'accés.						
Total u				1,00			158,94	158,80
1.8	U	Estructura de fusta de pi silvestre, tractada en autoclau, per a delimitació de pista de petanca, de 40 cm d'altura en els costats menors i de 20 cm en els costats majors, amb una superfície de joc de 15x4 m.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Isona zona pista basquet			1				1,00	
Total U				1,00			2.971,18	2.971,18
1.9	U	Banc, de 180x70x45 cm amb seient i respall de fusta tropical i cos estructural d'acer, fixat a una base de formigó HM-20/P/20/X0.						
Total U				6,00			428,74	2.572,44
1.10	M	Tanca per a parc infantils, de 1,20 m d'altura, formada per pals verticals i dos travessers horitzontals de fusta de pi silvestre, tractada en autoclau, acabada amb vernís protector, i taules verticals de fusta d'extrems arrodonits i cantells roms, de diversos colors. Col·locació en obra: amb tacs químics, sobre una superfície base. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la superfície base. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint la longitud dels buits de portes i cancel·les.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
lateral parc				1,00			1,00	
Total m				1,00			109,47	109,47
Total pressupost parcial nº 1 Banc i feines auxiliars :								6.315,48



Pressupost parcial nº 2 Equipament lúdic esportiu

Nº	U	Descripció	Amidament				Preu	Import
2.1.- Equipaments								
2.1.1	U	Equipament esportiu. Workout. Conjunt complet d'exercicis de calistenia format per una escala horitzontal, una monkey bar, una espatllera, pull-ups, steps i barres de diferents alçades per a realitzar flexions, banc de treball i paral·leles. Estructura fabricada en acer zincat. Abraçadores d'unió fabricades en aliatge d'alumini. Tots els cargols i ferratges exteriors en acer galvanitzat. Inclou instal·lació.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Zona Padel (Isona)			1				1,00	
			Total U:		1,00	3.795,00	3.795,00	
2.1.2	U	Equipament esportiu. Taula de ping-pong (tenis taula) per a exteriors reforçada d'estructura d'acer. Potes, reforços i travessers fabricats en acer, acabats en pintura polièster pintat al forn. Xarxa fabricada de xapa d'acer perforat. Tauler de joc fabricat de SMC d'alta qualitat de gruix 15 mm. Acabat en pintura epoxi polièster. Mides de l'element: 2740 x 1525 mm. Es pot instal·lar en terra dur (formigó, paviment,) o tou(sorra, terra,). Mesures reglamentàries segons la normativa de la Federació de Ping Pong. Inclou instal·lació.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Isona			1				1,00	
			Total U:		1,00	829,00	829,00	
2.1.3	U	Equipament lúdic. Jocs infantils. Gronxador doble de seient pla i cadireta i d'estructura metàl·lica per a parcs infantils. Construcció d'acer galvanitzat. Connectors d'acer inoxidable. Sense vores esmolades o esquerdes que podrien suposar un perill per a l'embús del cap, els dits o qualsevol altra part de el cos. Tots els cargols coberts amb tapes de poliamida. Cadena d'acer inoxidable. Seients plans amb nucli d'alumini recoberts de goma. Es recomana el seu ancoratge 800 mm en terra. El dispositiu està dissenyat per a la seva instal·lació en exteriors. Certificat segons normativa UNE EN1176. Inclou instal·lació.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Sant Romà			1				1,00	
Conques			1				1,00	
			Total U:		2,00	1.350,00	2.700,00	
2.1.4	U	Equipament lúdic. Jocs infantils. Tirolina de 20m d'estructura metàl·lica. Construcció d'acer galvanitzat i recobert de pols. Connectors d'acer inoxidable i galvanitzat. Panells decoratius fabricats amb plaques HDPE. Sense vores esmolades o esquerdes que podrien suposar un perill per a l'embús del cap, els dits o qualsevol altra part de el cos. Tots els cargols coberts amb tapes de poliamida. Es recomana el seu ancoratge 800 mm en terra. El dispositiu està dissenyat per a la seva instal·lació en exteriors. Edat d'ús recomanada a partir de 3 anys. Certificat segons normativa UNE EN1176. Inclou instal·lació.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Parc Isona			1				1,00	
			Total U:		1,00	5.299,00	5.299,00	
2.1.6	U	Equipament lúdic. Jocs infantils. Multijoc amb torre-tobogan amb accés mitjançant escales. Construcció de fusta laminada encolada quadrada de 90x90. Connectors inoxidables i galvanitzacions. Panells decoratius fabricats de plàstic de polietilè (HDPE). Sense vores esmolades o esquerdes que podrien suposar un perill per a l'embús del cap, els dits o qualsevol altra part del cos. Tots els caragols coberts amb tapis de poliamida. És recomana el seu ancoratge 800 mm en terra. El dispositiu està dissenyat per a la seva instal·lació en exteriors. Certificat segons normativa UNE EN1176. Inclou instal·lació.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Benavent-Biscarri-Basturs			3				3,00	
			Total U:		3,00	1.830,00	5.490,00	



Pressupost parcial nº 2 Equipament lúdic esportiu

Nº	U	Descripció	Amidament				Preu	Import
2.1.7	U	Equipament lúdic. Jocs infantils. Multijoc de tres torres que inclou tres tobogans, un túnel, rampes d'escalada, escales, un accés amb rocòdrom, passarel·les, panells interactius i finestres. Construcció d'acer galvanitzat i recobert amb pols. Connectors d'acer inoxidable i galvanitzat. Elements decoratius de plaques HDPE i policarbonat PC. Elements metàl·lics d'acer galvanitzat recoberts en pols i d'acer inoxidable. Rampa de lliscament d'acer inoxidable amb panells laterals HDPE. Plataformes de plàstic de polietilè HDPE amb capa antilliscant. Cordes de polipropilè amb ànima d'acer. Amb connectors d'alumini i poliamida. Sense vores punxegudes o esquerdes que podrien suposar un perill per a l'atrapament del cap, els dits o qualsevol altra part de el cos. Tots els cargols coberts amb tapes de plàstic de colors. Es recomana el seu ancoratge a 800 mm a terra. El dispositiu està especialment dissenyat per a parcs infantils públics. Edat d'ús recomanada a partir de 3 anys. Certificat segons normativa UNE EN1176. Inclou instal·lació.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Conques			1				1,00	
Total U						1,00	10.585,00	10.585,00
2.1.8	U	Equipament lúdic. Jocs infantils. Joc de molla individual. Molla fabricada en acer de 20 mm de gruix. Pintat amb pintura polièster al forn. Seient i tots els altres elements fets de HDPE, material resistent a la condició atmosfèrica. Sense vores punxegudes o esquerdes que podrien suposar un perill d'obstrucció per al cap, dits o altres parts del cos. Tots els caragols estan coberts amb tapes de plàstic de colors. Certificat segons normativa UNE EN1176. Inclou instal·lació.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Figuerola			1				1,00	
Conques			1				1,00	
Total U						2,00	675,00	1.350,00
2.1.9	U	Equipament lúdic. Jocs infantils. Multijoc d'una torre de construcció metàl·lica que inclou un tobogán, una accés de rampa rocòdrom, un pont i una paret lateral de cordes. Construcció d'acer galvanitzat i recobert de pols. Connectors d'acer inoxidable i galvanitzat. Elements decoratius de plaques HDPE. Rampa de lliscament d'acer inoxidable amb panells laterals HDPE. Cordes de polipropilè amb ànima d'acer amb connectors d'alumini i poliamida. Sense vores punxegudes o esquerdes que podrien suposar un perill per a l'atrapament del cap, els dits o qualsevol altra part del cos. Tots els cargols coberts amb tapes de poliamida. Es recomana el seu ancoratge al terra a 800 mm. El dispositiu està dissenyat per a parcs infantils públics. Edat d'ús recomanada a partir de 3 anys. Certificat segons normativa UNE EN1176. Inclou instal·lació.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Sant Romà			1				1,00	
Figuerola			1				1,00	
Total U						2,00	3.354,00	6.708,00
2.1.10	U	Gronxador triple Hermida Ref.PM734 (Crous) Inclou instal·lació.						
Total U						1,00	3.160,00	3.160,00
Total subcapítol 2.1.- Equipaments:								39.916,00



Pressupost parcial nº 2 Equipament lúdic esportiu

Nº	U	Descripció	Amidament				Preu	Import
2.2.- Paviment i transport								
2.2.7	M²	Paviment absorvidor d'impactes, en àrees de jocs infantils, format per rajoles de cautxú reciclat SBR, color vermell i verd, de 500x500x30 mm, rebudes amb adhesiu especial de poliuretà bicomponent, amb rajoles de cautxú amb vora biselada a tot el seu perímetre.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Figuerola			28				28,00	
Conques			20				20,00	
Parc Isona			36				36,00	
Paddel Isona			36				36,00	
Sant Romà d'Abella			16				16,00	
Biscarri			9				9,00	
Benavent			9				9,00	
Basturs			9				9,00	
							163,00	163,00
Total m²:			163,00		75,84		12.361,92	
Total subcapítol 2.2.- Paviment i transport:							12.361,92	
Total pressupost parcial nº 2 Equipament lúdic esportiu :							52.277,92	



Pressupost d'execució material

1 Banc i feines auxiliars	6.315,48
2 Equipament lúdic esportiu	52.277,92
2.1.- Equipaments	39.916,00
2.2.- Paviment i transport	12.361,92
Total	58.593,40

Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de:

CINQUANTA-VUIT MIL CINC-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS.

Lluís de la Fuente

arquitecte

