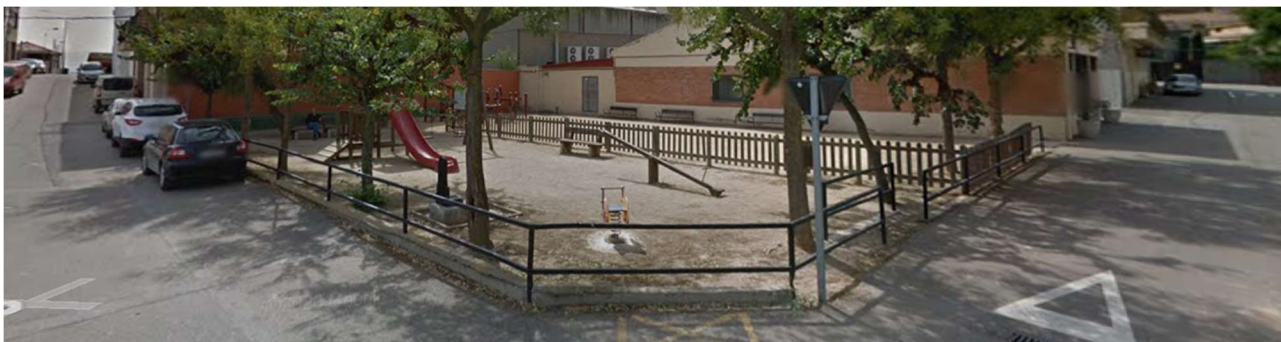




SUBSTITUCIÓ DE JOCS INFANTILS A LA PLAÇA DE LA SARDANA.

Promotor	Ajuntament de Corbins	
Emplaçament	Plaça de la Sardana	Corbins (Segrià)
Data - Expedient	Agost del 2023	2023-CORB---02
Redactor	Xavier Cerqueda, arquitecte	

Signatura

INDEX

1	Dades bàsiques.....	3
2	Objecte.....	3
3	Situació i emplaçament	4
4	Fotografies	5
5	Actuacions a realitzar	6
6	Cronograma	6
7	Condicions tècniques	7
8	Pressupost	11
9	Annexe materials i productes	12

MEMÒRIA

1 DADES BÀSIQUES

Emplaçament – Expedient

ADREÇA	Plaça de la Sardana		
MUNICIPI	Corbins	C. POSTAL	25137
PROVÍNCIA	Lleida	COMARCA	El Segrià
EXPEDIENT	2023-CORB---02	DATA	Agost del 2023

Promotor

NOM	Ajuntament de Corbins	CIF / NIF	P2509400D
ADREÇA	Plaça de la Vila s/n	LOCALITAT	25135 Corbins
TELÈFON	973190117	FAX	
		CORREU-E	ajuntament@corbins.cat

Redactor

Xavier Cerqueda Ribó. Arquitecte	COL·LEGIAT	30.305-4	-C.O.A.C. – DEMARCACIÓ LLEIDA
----------------------------------	------------	----------	-------------------------------

2 OBJECTE

El present document té per finalitat definir i valorar obres de substitució dels jocs infantils situats a la Plaça de la Sardana. L'àrea de jocs es troba en un solar propietat de l'Ajuntament al costat de la Plaça de la Sardana.

Els jocs infantils que hi ha, així com el mobiliari urbà, han finalitzat la seva vida útil degut a la seva antiguitat. El seu estat de conservació és dolent i les condicions de seguretat en els què estan instal·lats no són les adequades.

Hi ha els jocs següents:

- Estructura multijoc amb tobogan i gronxadors
- Balancí doble
- Dues molles-balancí individuals.

Així mateix hi ha dos bancs, dues papereres i una font.

El paviment és de sauló compactat, de manera que no garanteix les condicions d'esmoreïment adequades en cas de caiguda.

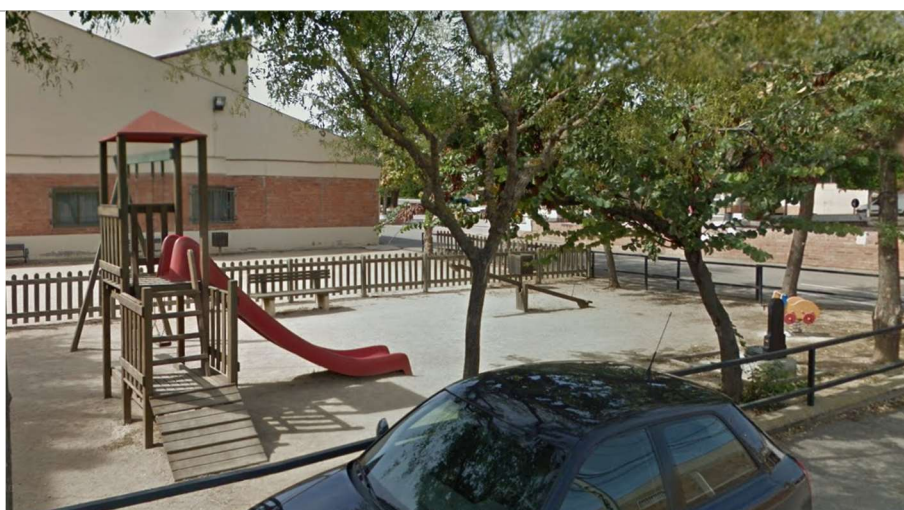
3 SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT



Situació



4 FOTOGRAFIES



5 ACTUACIONS A REALITZAR

Les obres previstes son:

- Substitució de bancs i papereres. Es manté la font i l'arbrat.
- Millora de la tanca de protecció. Compleció amb una protecció afegida de llistons de fusta per millorar la seva condició de barrera física.
- Substitució del paviment de sauló per un paviment de sorra rentada de 0/2 mm (s'adjunta fitxa tècnica a l'Annex)
- Desmuntatge de jocs existents
- Instal·lació de nou jocs. S'adjunta a l'Annex la fitxa tècnica de cadascun.

6 CRONOGRAMA I FASES D'ACTUACIONS

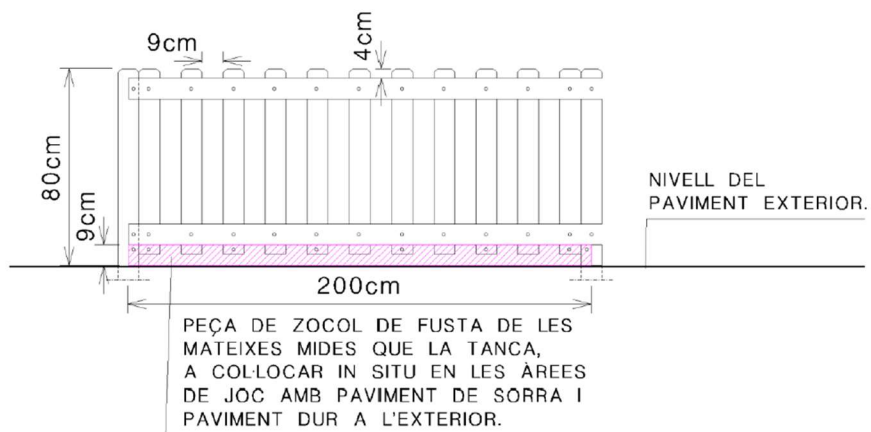
El termini de les obres s'estima en 1 setmana. Les obres es duran a terme en una sola fase. Aquest període de temps s'ha estimat considerant el volum de les unitats d'obra que s'han d'executar, el rendiment dels elements introduïts per a la construcció de l'obra i els possibles imprevistos que per diferents causes es puguin presentar (com ara climatològiques, etc).

Previsió inici de les obres: 2/10/2023

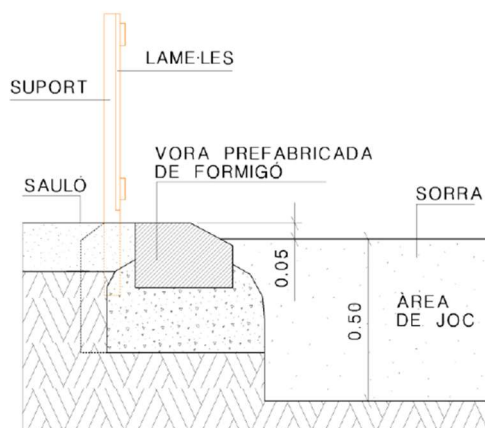
Previsió finalització de les obres: 6/10/2023

7 CONDICIONS TÈCNIQUES

Característiques de la tanca



La posició de l'ancoratge del tancament, fora o dins del límit de l'àrea de joc, dependrà del tipus de model de tanca, del paviment extern i intern de l'àrea i del tipus de vora empleat. No obstant això sempre que sigui possible se situaran fora de l'àrea de joc, deixant la vora de delimitació a l'interior de l'àmbit. En el cas d'àrees amb paviment de cautxú l'ancoratge de la tanca sempre se situarà fora d'aquest paviment.



Qualsevol tipus de tancament que estigui construït amb fusta, ha de complir les següents condicions :

La fusta no presentarà esquerdes naturals o provocades de gruix superior a 0,8 cm. Les esquerdes de gruix inferior, per a ser admeses, han d'estar estabilitzades, convenientment polides en forma de V i no presentar estelles.

La humitat de fusta no serà superior al 19%.

La densitat mitjana de la fusta no serà inferior a 600Kg/m2.

La fusta tindrà un tractament per protegir-la de la intempèrie

La fusta tindrà un tractament per protegir-la dels graffitis

Hi haurà un control de l'origen legal i sostenible de la fusta

El disseny dels tancaments ha de complir els requeriments referits a enganxament, sortints, cantells i arestes continguts en els apartats 4.2.5 i 4.2.7 de la Norma UNE-EN 1176-1, així com els requeriments d'estabilitat estructural continguts en l'apartat 4.2.2. de l'esmentada norma, a més dels requeriments assenyalats a la Llei 20/1991 sobre accessibilitat.

Sorra:

La sorra continguda dins l'àmbit de l'àrea de joc serà rentada, sense partícules argiloses i de granulometria entre 1 i 2 mm.

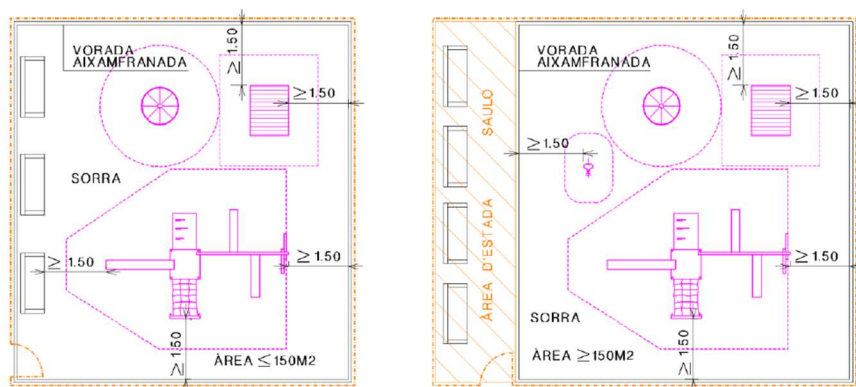
Per garantir-ne les propietats esmorteïdores i el drenatge de la superfície, el gruix obligatori de la capa de sorra serà de 50 cm (no caldrà instal·lar capa suplementària de drenatge si la subbase és de terra).

La superfície tindrà un pendent màxim del 2%.

Quan el paviment exterior sigui dur, la superfície de sorra estarà protegida per un sòcol (veure característiques de les tanques apartat 2.5.1) per evitar que s'escampi fora de l'àrea.

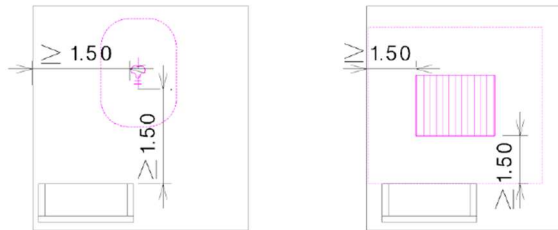
Mobiliari urbà:

Qualsevol altre element auxiliar, diferent dels bancs: papereres, fanals, fonts, senyals, papereres, etc, se situaran **únicament** en la zona d'estada d'acompanyants, si hi ha, o en cas contrari, fora de l'àrea de jocs, però suficientment a prop per a donar servei a l'interior.



Els elements auxiliars de mobiliari i infraestructures tals com bancs, taules, papereres, fonts, fanals i altres que estiguin situats a l'interior de l'àrea de joc hauran de complir els requeriments referits a enganxaments, sortints i cantonades continguts en els apartats 4.2.5 i 4.2.7 de la Norma UNE-EN 1176-1:1999, així com els requeriments d'estabilitat estructural continguts en l'apartat 4.2.2. de l'esmentada norma, a més dels requeriments definits a la Llei d'Accessibilitat.

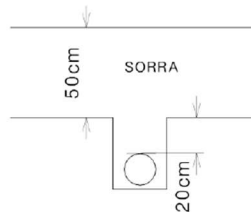
Tots els elements auxiliars de mobiliari de l'àrea de joc se situaran a un mínim de **1,5 m** de qualsevol equipament de joc, o a la distància que indiqui el fabricant en el cas que l'àmbit de seguretat o impacte del joc concret sigui superior a aquests 1,5 m.



La situació de les fonts serà obligatòriament fora de l'àrea de joc o a la zona d'estada per a acompanyants, si aquesta està clarament diferenciada i té un paviment estable. En cap cas s'han de situar registres de l'escomesa d'aigua de la font dins l'àrea de jocs.

No es poden passar xarxes d'instal·lacions d'aigua per dins l'àrea de joc infantil, amb excepció de les zones d'estada per a acompanyants, per on les canalitzacions tindran que passar entubades i a una profunditat mínima de 70 cm.

Les fonts seran accessibles per a tothom, i per això s'accionaran amb polsador a pressió manual o preferentment a terra per pressió del peu o la cadira. El polsador, si és manual, i el brollador se situaran a l'alçada adequada per a nens drets i nens amb cadira. No hi haurà cap element que impedeixi acostar-s'hi.



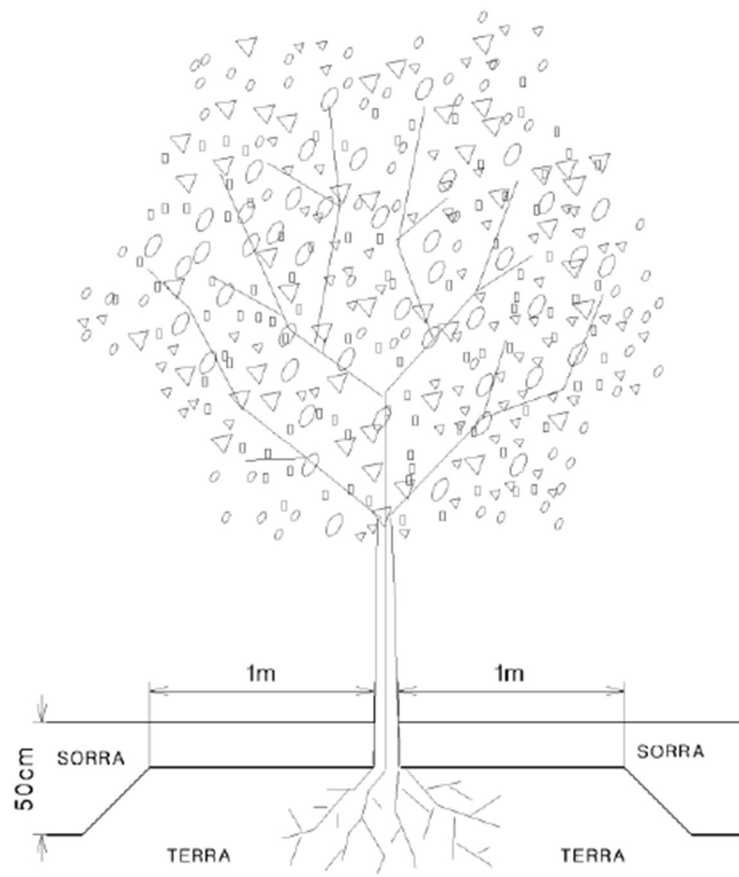
Els bancs seran accessibles per a tothom, i per això tindran respall, una alçada del seient de 45 cm, cantells arrodonits i cap sortint de més de 15 cm. Sempre que sigui possible, disposaran de braços.

El disseny de l'element no ha de facilitar cap tipus d'enganxament.

Les papereres se situaran obligatòriament fora de l'àrea de joc o a la zona d'estada per a acompanyants, si aquesta està clarament diferenciada i té un paviment estable. Com a mínim hi haurà una paperera per àrea de joc, que tindrà 80 cm d'alçada mínima, cantells arrodonits i cap sortint de més de 15 cm.

El disseny de l'element no ha de facilitar cap tipus d'enganxament.

Arbres:



Senyalització

Serà obligatori dotar l'àrea de joc d'una senyalització, segons model homologat per Parcs i Jardins, on s'informi de:

- L'edat dels usuaris
Segons sigui una àrea per a usuaris de tot tipus d'edats (mixtes, cas 1) o d'una determinada edat (casos 2, 3 i 4).
 1. Que l'edat d'ús recomanada està assenyalada a cada joc
 2. Que tots els elements de jocs són per a infants de fins a 5 anys
 3. Que tots els elements de jocs són per a infants de 6 a 12 anys
 4. Que tots els elements de jocs són per a majors de 12 anys
- La prohibició d'entrada de gossos
- La prohibició de fumar i de tirar burilles de cigarret dins l'àrea
- L'obligació de recollir les deixalles i utilitzar les papereres
- La responsabilitat dels pares o acompanyants en el bon ús de la instal·lació
- El telèfon de manteniment
- El telèfon d'urgències mèdiques

Projecte: SUBSTITUCIÓ DE JOCS INFANTILS PLAÇA SARDANA
Promotor: Ajuntament de Corbins
Situació: Plaça de la Sardana s/n

Arquitecte: Xavier Cerqueda Ribo

IV - V Amidaments i Pressupost

Capítol nº 1 Actuacions prèvies i enderrocs

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.1	DTM060	U Desmuntatge de joc infantil, tipus conjunt modular, de 310 kg de pes màxim, amb mitjans manuals, i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Reposició de l'element. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			1,00	120,89 €	120,89 €
1.2	DTM060b	U Desmuntatge de joc infantil, tipus balancí, de 40 kg de pes màxim, amb mitjans manuals, i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Reposició de l'element. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			1,00	45,76 €	45,76 €
1.3	DTM060c	U Desmuntatge de joc infantil, tipus balancí, de 15 kg de pes màxim, amb mitjans manuals, i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Reposició de l'element. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			2,00	45,76 €	91,52 €

Projecte: SUBSTITUCIÓ DE JOCS INFANTILS PLAÇA SARDANA
 Promotor: Ajuntament de Corbins
 Situació: Plaça de la Sardana s/n

Arquitecte: Xavier Cerqueda Ribo

IV - V Amidaments i Pressupost

Capítol nº 1 Actuacions prèvies i enderrocs

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.4	DTM040	U Desmuntatge de banc de formigó prefabricat, de 545 kg de pes màxim, amb mitjans manuals, i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Reposició de l'element. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			2,00	17,05 €	34,10 €
1.5	DTM020	U Desmuntatge de paperera d'alumini, amb mitjans manuals, i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Reposició de l'element. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			2,00	5,03 €	10,06 €
1.6	OCB010	U Protecció d'arbre existent mitjançant tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada de 200x100 mm de pas de malla i pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, col·locats sobre bases prefabricades de formigó fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Amortitzables les tanques en 5 usos i les bases en 5 usos. Inclou: Muntatge. Fixació de les bases al paviment. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			8,00	36,55 €	292,40 €
1.7	DMX021	M ² Demolició de solera o paviment de formigó en massa de fins a 15 cm de gruix, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.			
			Uts.	Llargada	Amplada
				Alçada	Parcial
					Subtotal

Projecte: SUBSTITUCIÓ DE JOCS INFANTILS PLAÇA SARDANA
 Promotor: Ajuntament de Corbins
 Situació: Plaça de la Sardana s/n

Arquitecte: Xavier Cerqueda Ribo

IV - V Amidaments i Pressupost

Capítol nº 1 Actuacions prèvies i enderrocs

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
		<i>Base multijoc</i>	1	3,00	3,00
		<i>Base balancí</i>	1	1,00	1,00
		<i>Bases molles</i>	2	1,00	2,00
		<i>Base bancs</i>	2	2,00	4,00
		<i>Base papereres</i>	2	0,50	1,00
				11,00	11,00
		Total m² :	11,00	7,37 €	81,07 €

- 1.8 ACE020 M³ Excavació per a obertura i eixample de caixa en terra tova, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.
 Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.
 Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades.
 Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els perfils dels plànols topogràfics de Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra.
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
<i>Total àrea jocs infantils</i>	270			0,15	40,50	
<i>Àrea de protecció joc ECO-KORNITA</i>	56			0,15	8,40	
<i>Àrea de protecció joc PLACE MIXTE</i>	28,2			0,15	4,23	
<i>Àrea de protecció joc PLACE NIU</i>	20			0,15	3,00	
					56,13	56,13
Total m³ :			56,13	7,95 €		446,23 €

Parcial nº 1 Actuacions prèvies i enderrocs : **1.122,03 €**

Projecte: SUBSTITUCIÓ DE JOCS INFANTILS PLAÇA SARDANA
 Promotor: Ajuntament de Corbins
 Situació: Plaça de la Sardana s/n

Arquitecte: Xavier Cerqueda Ribo

IV - V Amidaments i Pressupost

Capítol nº 2 Paviment i equipament urbà

Nº	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
2.1	MBH010	M² Base de formigó en massa de 15 cm d'espessor, amb junts, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual, mitjançant regla vibrant, amb acabat reglejat, per al seu posterior ús com a suport de paviment; recolzada sobre capa base existent. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa base. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de junts de construcció i de junts de dilatació. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Base bancs	4	0,60	0,60		1,44	
		Base papereres	2	0,60	0,60		0,72	
							2,16	2,16
		Total m² :		2,16		17,60 €		38,02 €
2.2	ADR010	M³ Reblert envoltant i principal de rases per instal·lacions, amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre i compactació en tongades successives de 20 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Inclús cinta o distintiu indicador de la instal·lació. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Col·locació de cinta o distintiu indicador de la instal·lació. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Total àrea jocs infantils	270			0,15	40,50	
		Àrea de protecció joc ECO-KORNITA	56			0,15	8,40	
		Àrea de protecció joc PLACE MIXTE	28,2			0,15	4,23	
		Àrea de protecció joc PLACE NIU	20			0,15	3,00	
							56,13	56,13
		Total m³ :		56,13		24,10 €		1.352,73 €
2.3	TJV010	M Tanca per a àrea de jocs infantils, de 0,80 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'extrem 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. Inclou: Replanteig. Fixació de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint la longitud dels buits de portes i cancel·les. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, deduint la longitud dels buits de portes i cancel·les.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
				34,00			34,00	
							(Continua...)	

Projecte: SUBSTITUCIÓ DE JOCS INFANTILS PLAÇA SARDANA
 Promotor: Ajuntament de Corbins
 Situació: Plaça de la Sardana s/n

Arquitecte: Xavier Cerqueda Ribo

IV - V Amidaments i Pressupost

Capítol nº 2 Paviment i equipament urbà

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
2.3	M	Tanca per a àrea de jocs infantils. Inclou sòcol contenció sorra		(Continuació...)	
				34,00	34,00
		Total m :	34,00	134,73 €	4.580,82 €
2.4	TJJ040	U Joc de molla d'acer i estructura de tub d'acer pintat al forn, de 1 plaça, per a nens de 2 a 6 anys, amb zona de seguretat de 7,50 m² i 0,45 m d'altura lliure de caiguda. Col·locació en obra: amb tacs químics, sobre una superfície base. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la superfície base. Inclou: Replanteig. Fixació del joc infantil. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
		Total U :	2,00	440,00 €	880,00 €
2.5	TJJ030	U Gronxador de tub d'acer pintat al forn, de 2 places, per a nens de 2 a 6 anys, amb zona de seguretat de 32,00 m² i 1,20 m d'altura lliure de caiguda. Col·locació en obra: amb tacs químics, sobre una superfície base. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la superfície base. Inclou: Replanteig. Fixació del joc infantil. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
		Total U :	1,00	1.669,96 €	1.669,96 €
2.6	TJJ030b	U Gronxador de tub d'acer pintat al forn, de 2 places, per a nens de 2 a 6 anys, amb zona de seguretat de 32,00 m² i 1,20 m d'altura lliure de caiguda. Col·locació en obra: amb tacs químics, sobre una superfície base. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la superfície base. Inclou: Replanteig. Fixació del joc infantil. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
		Total U :	1,00	2.065,23 €	2.065,23 €
2.7	TJJ060	U Xarxa tridimensional de forma piramidal formada per pal d'acer galvanitzat en calent de 3,00 m d'altura i xarxa de poliamida, per a nens de 5 a 12 anys, amb zona de seguretat de 45,00 m² i 1,50 m d'altura lliure de caiguda. Col·locació en obra: amb tacs químics, sobre una base de formigó. Inclou: Replanteig. Excavació. Formigonat de la base de recolzament. Fixació del joc infantil. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
		Total U :	1,00	6.896,46 €	6.896,46 €

Projecte: SUBSTITUCIÓ DE JOCS INFANTILS PLAÇA SARDANA
 Promotor: Ajuntament de Corbins
 Situació: Plaça de la Sardana s/n

Arquitecte: Xavier Cerqueda Ribo

IV - V Amidaments i Pressupost

Capítol nº 2 Paviment i equipament urbà

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
2.8	UBENUM3... U	Suministro e instalación de banco MINSK de BENITO, medidas totales (largo x alto x profundo) 1800x820x590 mm, fabricado con pies de fundición dúctil (tratados con el proceso Ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión), con recubrimiento de pintura poliéster en polvo color oliva y cinco tablonos de madera tropical natural (tratados con recubrimiento de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo). Tornillería de acero inoxidable. Anclado sobre superficie preparada, con pernos de expansión M10 según superficie y proyecto.						
Opcional no incluido: Marcaje personalizable con plaqueta aluminio 74x35 mm o tablón fresado.								
El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.								
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
			Total u :		2,00	603,19 €		1.206,38 €
2.9	UBENPA61... U	Suministro e instalación de papelera MINSK de BENITO, medidas totales (Ø x alto) 455x900 mm, 65 litros, fabricada acero zincado con imprimación epoxi y pintado poliéster en polvo en dos colores, cubeta color oliva con sistema de aro abatible para la bolsa de basura y pies de fundición dúctil negro forja. Pies con doble tratamiento anti corrosión pintados al horno. Base de anclaje triangular con agujeros para su fijación sobre superficie preparada, con 3 tornillos M8 según superficie y proyecto.						
El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001:2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.								
			Total u :		2,00	323,74 €		647,48 €
Parcial nº 2 Paviment i equipament urbà :								19.337,08 €

Projecte: SUBSTITUCIÓ DE JOCS INFANTILS PLAÇA SARDANA
 Promotor: Ajuntament de Corbins
 Situació: Plaça de la Sardana s/n

Arquitecte: Xavier Cerqueda Ribo

IV - V Amidaments i Pressupost

Capítol nº 3 Gestió de residus

Nº	U	Descripció	Amidament		Preu	Import			
3.1	GRA020	M³ Transport amb camió de residus inerts de formigons, morters i prefabricats produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 10 km de distància. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.	Uts.	Superfície	Alçada	Esponjament	Parcial	Subtotal	
		Base multijoc	1	3,00	0,15	1,30	0,59		
		Base balancí	1	1,00	0,15	1,30	0,20		
		Bases molles	2	1,00	0,15	1,30	0,39		
		Base bancs	2	2,00	0,15	1,30	0,78		
		Base papereres	2	0,50	0,15	1,30	0,20		
							2,16	2,16	
		Total m³ :			2,16		12,67 €	27,37 €	
3.2	GRB020	M³ Cànon d'abocament per lliurament de residus inerts de maons, teules i materials ceràmics, produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment entregat segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Esponjament	Parcial	Subtotal
		Base multijoc	1	3,00		0,15	1,30	0,59	
		Base balancí	1	1,00		0,15	1,30	0,20	
		Bases molles	2	1,00		0,15	1,30	0,39	
		Base bancs	2	2,00		0,15	1,30	0,78	
		Base papereres	2	0,50		0,15	1,30	0,20	
								2,16	2,16
		Total m³ :				2,16		9,48 €	20,48 €
Parcial nº 3 Gestió de residus :								47,85 €	

Projecte: SUBSTITUCIÓ DE JOCS INFANTILS PLAÇA SARDANA
Promotor: Ajuntament de Corbins
Situació: Plaça de la Sardana s/n

Arquitecte: Xavier Cerqueda Ribo

IV - V Amidaments i Pressupost

Capítol nº 4 Seguretat i salut

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
4.1	YIX010	U Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			1,00	350,00 €	350,00 €
Parcial nº 4 Seguretat i salut :					350,00 €

Projecte: SUBSTITUCIÓ DE JOCS INFANTILS PLAÇA SARDANA
Promotor: Ajuntament de Corbins
Situació: Plaça de la Sardana s/n

Arquitecte: Xavier Cerqueda Ribo

V Pressupost: Resum del pressupost

1 Actuacions prèvies i enderrocs	1.122,03
2 Paviment i equipament urbà	19.337,08
3 Gestió de residus	47,85
4 Seguretat i salut	350,00
Pressupost d'execució de material (PEM)	20.856,96
13% de despeses generals	2.711,40
6% de benefici industrial	1.251,42
Pressupost d'execució per contracta (PEC = PEM + GG + BI)	24.819,78
21%	5.212,15
Pressupost d'execució per contracta amb IVA (PEC = PEM + GG + BI + ...)	30.031,93

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de TRENTA MIL TRENTA-U EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS.

Corbins, juliol del 2023
Arquitecte

Xavier Cerqueda Ribo

V Pressupost: Annex de justificació de preus

SUBSTITUCIÓ DE JOCS INFANTILS PLAÇA SARDANA

Projecte: SUBSTITUCIÓ DE JOCS INFANTILS PLAÇA SARDANA
 Promotor: Ajuntament de Corbins
 Situació: Plaça de la Sardana s/n

Arquitecte: Xavier Cerqueda Ribo

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
----	------	---	------------	-------

1 Actuacions prèvies i enderrocs

1.1	DTM060	U	Desmuntatge de joc infantil, tipus conjunt modular, de 310 kg de pes màxim, amb mitjans manuals, i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Reposició de l'element. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.		
	15,00	U	Fixació composta per tac químic, volandera i cargol d'acer.	5,93 €	88,95 €
	0,25	h	Camió amb grua de fins a 10 t.	64,29 €	16,07 €
	0,45	h	Ajudant construcció d'obra civil.	17,45 €	7,85 €
	2,00	%	Costos directes complementaris	112,87 €	2,26 €
			5,00 % Costos indirectes	115,13 €	5,76 €

Preu total por U 120,89 €

1.2	DTM060b	U	Desmuntatge de joc infantil, tipus balanci, de 40 kg de pes màxim, amb mitjans manuals, i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Reposició de l'element. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.		
	6,00	U	Fixació composta per tac químic, volandera i cargol d'acer.	5,93 €	35,58 €
	0,41	h	Ajudant construcció d'obra civil.	17,45 €	7,15 €
	2,00	%	Costos directes complementaris	42,73 €	0,85 €
			5,00 % Costos indirectes	43,58 €	2,18 €

Preu total por U 45,76 €

1.3	DTM060c	U	Desmuntatge de joc infantil, tipus balancí, de 15 kg de pes màxim, amb mitjans manuals, i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Reposició de l'element. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.		
	6,00	U	Fixació composta per tac químic, volandera i cargol d'acer.	5,93 €	35,58 €
	0,41	h	Ajudant construcció d'obra civil.	17,45 €	7,15 €
	2,00	%	Costos directes complementaris	42,73 €	0,85 €
			5,00 % Costos indirectes	43,58 €	2,18 €

Preu total por U 45,76 €

Projecte: SUBSTITUCIÓ DE JOCS INFANTILS PLAÇA SARDANA
 Promotor: Ajuntament de Corbins
 Situació: Plaça de la Sardana s/n

Arquitecte: Xavier Cerqueda Ribo

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
1.4	DTM040	U	Desmuntatge de banc de formigó prefabricat, de 545 kg de pes màxim, amb mitjans manuals, i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Reposició de l'element. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidará el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	
	0,20 kg		Morter de resina epoxi amb sorra de sílice, d'enduriment ràpid, per a reblert d'ancoratges.	5,20 €
	0,15 h		Camió amb grua de fins a 10 t.	64,29 €
	0,30 h		Ajudant construcció d'obra civil.	17,45 €
	2,00 %		Costos directes complementaris	15,92 €
		5,00 %	Costos indirectes	16,24 €
			Preu total por U	17,05 €
1.5	DTM020	U	Desmuntatge de paperera d'alumini, amb mitjans manuals, i recuperació, aplec i muntatge del material en el mateix emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la reparació de desperfectes en la superfície de suport. Inclou: Desmuntatge de l'element. Reparació de la superfície de recolzament. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Reposició de l'element. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidará el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	
	0,20 kg		Morter de resina epoxi amb sorra de sílice, d'enduriment ràpid, per a reblert d'ancoratges.	5,20 €
	0,21 h		Ajudant construcció d'obra civil.	17,45 €
	2,00 %		Costos directes complementaris	4,70 €
		5,00 %	Costos indirectes	4,79 €
			Preu total por U	5,03 €
1.6	OCB010	U	Protecció d'arbre existent mitjançant tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada de 200x100 mm de pas de malla i pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, col·locats sobre bases prefabricades de formigó fixades al paviment amb platines de 20x4 mm i tacs d'expansió d'acer. Amortitzables les tanques en 5 usos i les bases en 5 usos. Inclou: Muntatge. Fixació de les bases al paviment. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	0,60 U		Tanca traslladable de 3,50x2,00 m, formada per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm de diàmetre, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, per a delimitació provisional de zona d'obres, inclús argolles per a unió de pals.	46,05 €
	0,12 h		Oficial 1ª construcció.	19,99 €
	0,24 h		Peó ordinari construcció.	17,08 €
	2,00 %		Costos directes complementaris	34,13 €
		5,00 %	Costos indirectes	34,81 €
			Preu total por U	36,55 €

Projecte: SUBSTITUCIÓ DE JOCS INFANTILS PLAÇA SARDANA
 Promotor: Ajuntament de Corbins
 Situació: Plaça de la Sardana s/n

Arquitecte: Xavier Cerqueda Ribo

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
1.7	DMX021	m²	Demolició de solera o paviment de formigó en massa de fins a 15 cm de gruix, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	
	0,18 h		Martell pneumàtic.	4,71 €
	0,18 h		Compressor portàtil elèctric 2 m³/min de cabal.	4,40 €
	0,18 h		Peó especialitzat construcció.	17,72 €
	0,12 h		Peó ordinari construcció.	17,08 €
	2,00 %		Costos directes complementaris	6,88 €
		5,00 %	Costos indirectes	7,02 €
			Preu total por m²	7,37 €
1.8	ACE020	m³	Excavació per a obertura i eixample de caixa en terra tova, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els perfils dels plànols topogràfics de Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	
	0,14 h		Miniretrocargadora sobre pneumàtics de 15 kW.	47,29 €
	0,04 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	19,99 €
	2,00 %		Costos directes complementaris	7,42 €
		5,00 %	Costos indirectes	7,57 €
			Preu total por m³	7,95 €

Projecte: SUBSTITUCIÓ DE JOCS INFANTILS PLAÇA SARDANA
 Promotor: Ajuntament de Corbins
 Situació: Plaça de la Sardana s/n

Arquitecte: Xavier Cerqueda Ribo

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
----	------	---	------------	-------

2 Paviment i equipament urbà

2.1	MBH010	m²	Base de formigó en massa de 15 cm d'espessor, amb junts, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual, mitjançant regla vibrant, amb acabat reglejat, per al seu posterior ús com a suport de paviment; recolzada sobre capa base existent. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa base. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de junts de construcció i de junts de dilatació. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		
	0,16 m³		Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.	87,66 €	14,03 €
	0,10 h		Regla vibrant de 3 m.	5,33 €	0,53 €
	0,05 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	19,99 €	1,00 €
	0,05 h		Ajudant construcció d'obra civil.	17,45 €	0,87 €
	2,00 %		Costos directes complementaris	16,43 €	0,33 €
		5,00 %	Costos indirectes	16,76 €	0,84 €

Preu total por m² 17,60 €

2.2	ADR010	m³	Reblert envoltant i principal de rases per instal·lacions, amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre i compactació en tongades successives de 20 cm d'espessor màxim amb picó vibrant de guiat manual, fins a assolir una densitat seca no inferior al 95% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Inclús cinta o distintiu indicador de la instal·lació. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Col·locació de cinta o distintiu indicador de la instal·lació. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.			
	1,80 t		Sorra de 0 a 1 mm de diàmetre, neta i rentada	8,20 €	14,76 €	
	0,10 h		Dúper de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	10,64 €	1,06 €	
	0,01 h		Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	121,37 €	1,21 €	
	0,32 h		Peó ordinari construcció.	17,08 €	5,47 €	
	2,00 %		Costos directes complementaris	22,50 €	0,45 €	
		5,00 %	Costos indirectes	22,95 €	1,15 €	

Preu total por m³ 24,10 €

2.3	TJV010	m	Tanca per a àrea de jocs infantils, de 0,80 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. Inclou: Replanteig. Fixació de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint la longitud dels buits de portes i cancel·les. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, deduint la longitud dels buits de portes i cancel·les.		
	1,00	m	Tanca per a àrea de jocs infantils, de 0,80 m d'altura, formada per llistons verticals amb extrems arrodonits i cantells roms de fusta de pi silvestre de 50x50 mm fixats a estructura metàl·lica existent, tractada en autoclau, amb classe d'ús 4 segons UNE-EN 335, acabada amb vernís protector, amb cargols d'acer galvanitzat, embotida i protegida amb tacs de seguretat, amb elements de fixació. Inclou sòcol tauler de fusta de les mateixes característiques de 20x100 mm.	112,31 €	112,31 €
	0,36	h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	19,99 €	7,20 €
	0,36	h	Ajudant construcció d'obra civil.	17,45 €	6,28 €
	2,00	%	Costos directes complementaris	125,79 €	2,52 €
			5.00 % Costos indirectes	128.31 €	6.42 €

Projecte: SUBSTITUCIÓ DE JOCS INFANTILS PLAÇA SARDANA
 Promotor: Ajuntament de Corbins
 Situació: Plaça de la Sardana s/n

Arquitecte: Xavier Cerqueda Ribo

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
Preu total por m				134,73 €
2.4	TJJ040	U	Joc de molla d'acer i estructura de tub d'acer pintat al forn, de 1 plaça, per a nens de 2 a 6 anys, amb zona de seguretat de 7,50 m² i 0,45 m d'altura lliure de caiguda. Col·locació en obra: amb tacs químics, sobre una superfície base. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la superfície base. Inclou: Replanteig. Fixació del joc infantil. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	2,00 U		Fixació composta per tac químic, volandera i cargol d'acer.	5,93 €
	1,00 U		Joc de molla d'acer i estructura de tub d'acer pintat al forn, de 1 plaça, amb panells HPL i seient de cautxú, per a nens de 2 a 6 anys, amb zona de seguretat de 7,50 m² i 0,45 m d'altura lliure de caiguda, amb elements de fixació. Segons UNE-EN 1176-1.	331,95 €
	1,79 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	19,99 €
	1,79 h		Ajudant construcció d'obra civil.	17,45 €
	2,00 %		Costos directes complementaris	410,83 €
		5,00 %	Costos indirectes	419,05 €
Preu total por U				440,00 €
2.5	TJJ030	U	Gronxador de tub d'acer pintat al forn, de 2 places, per a nens de 2 a 6 anys, amb zona de seguretat de 32,00 m² i 1,20 m d'altura lliure de caiguda. Col·locació en obra: amb tacs químics, sobre una superfície base. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la superfície base. Inclou: Replanteig. Fixació del joc infantil. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	8,00 U		Fixació composta per tac químic, volandera i cargol d'acer.	5,93 €
	1,00 U		Gronxador de tub d'acer pintat al forn, de 2 places, amb penjadors de poliamida, seients de poliuretà i rodaments i cadenes d'acer inoxidable, per a nens de 2 a 6 anys, amb zona de seguretat de 32,00 m² i 1,20 m d'altura lliure de caiguda, amb elements de fixació. Segons UNE-EN 1176-1 i UNE-EN 1176-2.	1.378,15 €
	3,57 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	19,99 €
	3,57 h		Ajudant construcció d'obra civil.	17,45 €
	2,00 %		Costos directes complementaris	1.559,25 €
		5,00 %	Costos indirectes	1.590,44 €
Preu total por U				1.669,96 €
2.6	TJJ030b	U	Gronxador de tub d'acer pintat al forn, de 2 places, per a nens de 2 a 6 anys, amb zona de seguretat de 32,00 m² i 1,20 m d'altura lliure de caiguda. Col·locació en obra: amb tacs químics, sobre una superfície base. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la superfície base. Inclou: Replanteig. Fixació del joc infantil. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	8,00 U		Fixació composta per tac químic, volandera i cargol d'acer.	5,93 €
	1,00		Gronxador PLACE NIU de HAPPYUDIC	1.747,22 €
	3,57 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	19,99 €
	3,57 h		Ajudant construcció d'obra civil.	17,45 €
	2,00 %		Costos directes complementaris	1.928,32 €
		5,00 %	Costos indirectes	1.966,89 €
Preu total por U				2.065,23 €

Projecte: SUBSTITUCIÓ DE JOCS INFANTILS PLAÇA SARDANA
 Promotor: Ajuntament de Corbins
 Situació: Plaça de la Sardana s/n

Arquitecte: Xavier Cerqueda Ribo

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
2.7	TJJ060	U	Xarxa tridimensional de forma piramidal formada per pal d'acer galvanitzat en calent de 3,00 m d'altura i xarxa de poliamida, per a nens de 5 a 12 anys, amb zona de seguretat de 45,00 m² i 1,50 m d'altura lliure de caiguda. Col·locació en obra: amb tacs químics, sobre una base de formigó. Inclou: Replanteig. Excavació. Formigonat de la base de recolzament. Fixació del joc infantil. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	
	4,00 U		Fixació composta per tac químic, volandera i cargol d'acer.	5,93 €
	1,00 U		Multijoc tridimensional ECO KORNITA de HAPPYUDIC	5.835,97 €
	15,48 h		Oficial 1ª construcció d'obra civil.	19,99 €
	15,48 h		Ajudant construcció d'obra civil.	17,45 €
	2,00 %		Costos directes complementaris	6.439,27 €
		5,00 %	Costos indirectes	6.568,06 €
			Preu total por U	6.896,46 €
2.8	UBENU...	U	Suministro e instalación de banco MINSK de BENITO, medidas totales (largo x alto x profundo) 1800x820x590 mm, fabricado con pies de fundición dúctil (tratados con el proceso Ferrus protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión), con recubrimiento de pintura poliéster en polvo color oliva y cinco tablonos de madera tropical natural (tratados con recubrimiento de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo). Tornillería de acero inoxidable. Anclado sobre superficie preparada, con pernos de expansión M10 según superficie y proyecto. Opcional no incluido: Marcaje personalizable con plaqueta aluminio 74x35 mm o tablón fresado. El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.	
	1,00 u		Banco MINSK 1800 oliva	543,40 €
	2,00 %		% PP accesorios	543,40 €
	0,50 h		Oficial 1ª	20,91 €
	0,50 h		Ayudante	19,48 €
		5,00 %	Costos indirectes	574,47 €
			Preu total por u	603,19 €
2.9	UBENPA...	U	Suministro e instalación de papelera MINSK de BENITO, medidas totales (Ø x alto) 455x900 mm, 65 litros, fabricada acero zincado con imprimación epoxi y pintado poliéster en polvo en dos colores, cubeta color oliva con sistema de aro abatible para la bolsa de basura y pies de fundición dúctil negro forja. Pies con doble tratamiento anti corrosión pintados al horno. Base de anclaje triangular con agujeros para su fijación sobre superficie preparada, con 3 tornillos M8 según superficie y proyecto. El compromiso con la protección del entorno, el respeto del medio ambiente, la eficiencia en el consumo de recursos energéticos o la seguridad y salud laboral de los trabajadores son requisitos que tiene que cumplir la empresa suministradora del producto y para acreditarlo, debe disponer de las certificaciones de Gestión de Calidad ISO 9001-2015, Ambiental ISO 14001:2015, Seguridad y Salud en el Trabajo ISO 45001: 2018 y gestión energética ISO 50001: 2018.	
	1,00 u		Papelera MINSK 65 litros oliva	290,40 €
	2,00 %		% PP accesorios	290,40 €
	0,30 h		Oficial 1ª	20,91 €
	0,30 h		Ayudante	19,48 €
		5,00 %	Costos indirectes	308,32 €
			Preu total por u	323,74 €

Projecte: SUBSTITUCIÓ DE JOCS INFANTILS PLAÇA SARDANA
 Promotor: Ajuntament de Corbins
 Situació: Plaça de la Sardana s/n

Arquitecte: Xavier Cerqueda Ribo

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
----	------	---	------------	-------

3 Gestió de residus

3.1	GRA020	m³	Transport amb camió de residus inerts de formigons, morters i prefabricats produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 10 km de distància. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.	
-----	--------	----	---	--

0,12 h	Camió de transport de 12 t amb una capacitat de 10 m³ i 3 eixos.	98,55 €	11,83 €
2,00 %	Costos directes complementaris	11,83 €	0,24 €
	5,00 % Costos indirectes	12,07 €	0,60 €

Preu total por m³ 12,67 €

3.2	GRB020	m³	Cànon d'abocament per lliurament de residus inerts de maons, teules i materials ceràmics, produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment entregat segons especificacions de Projecte.	
-----	--------	----	---	--

1,17 m³	Cànon d'abocament per lliurament de residus inerts de maons, teules i materials ceràmics, produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.	7,56 €	8,85 €
2,00 %	Costos directes complementaris	8,85 €	0,18 €
	5,00 % Costos indirectes	9,03 €	0,45 €

Preu total por m³ 9,48 €

Projecte: SUBSTITUCIÓ DE JOCS INFANTILS PLAÇA SARDANA
Promotor: Ajuntament de Corbins
Situació: Plaça de la Sardana s/n

Arquitecte: Xavier Cerqueda Ribo

V Pressupost: Annex de justificació de preus

Nº	Codi	U	Descripció	Total
4 Seguretat i salut				
4.1	YIX010	U	Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	
			Sense descomposició	333,33 €
			5,00 % Costos indirectes	333,33 €
				<u>16,67 €</u>
			Preu total redondeado por U	350,00 €

Multijoc Eco Kornita

REF. PMS8065



EDAT
de 3 a 12 anys

CARACTERÍSTIQUES

- Conjunt format per dues torres enganxades -una amb teulada-, tobogan i barra de bombers. Enganxat a el conjunt hi ha un mòdul d'escalada vertical i un altre d'escalada inclinada amb 2 vessants. Disposa a més, d'una escala de fàcil accés amb barana.
- Panells de color en polietilè d'alta densitat (HDPE). El HDPE és un material molt resistent als impactes, oscil·lacions tèrmiques i raigs UVA (no s'estella). 100% reciclable.
- Estructura amb pals de fusta de pi nòrdic



laminada i tractada en autoclau (classe IV).

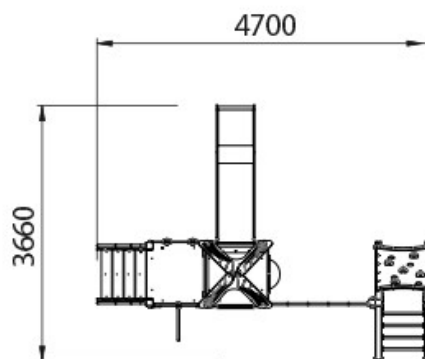
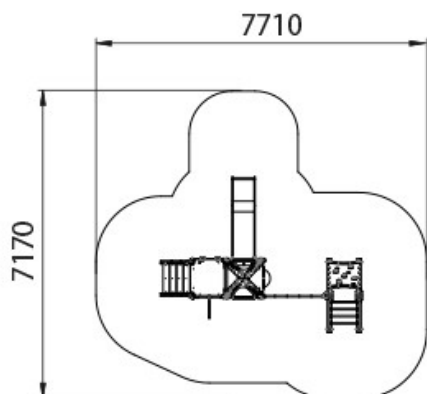
- Barres de tub d'acer inoxidable
- Tobogan d'acer inoxidable amb laterals de HDPE.
- Facilitat neteja grafit i brutícia (sense pintures).
- Certificat segons la normativa europea EN-1176.

INSTAL·LACIÓ

S'entrega amb les corresponents instruccions de muntatge. Si requereixen del servei d'instal·lació, Happyludic disposa de tècnics instal·ladors propis.

DIMENSIONS (L x AL x A)
4.700 x 3.210 x 3.660 mm

ALÇADA DE CAIGUDA
1.520 mm



Columpio Place con 2 asientos planos

REF. PGR8003



EDAD

De 3 a 12 años.

CARACTERÍSTICAS

- Capacidad para 2 niños.
- Estructura con cuatro mástiles de 90 x 90 mm de madera de pino nórdico laminada y tratada en autoclave (clase IV).
- Dintel de acero galvanizado.
- Dos piezas decorativas, en la parte superior, en HPL.
- Dos asientos planos (asiento cuna opcional).
- Certificado según la normativa europea EN-1176.

INSTALACIÓN

Se entrega con las correspondientes instrucciones de montaje. Si requieren de servicio de instalación, Happyludic dispone de técnicos-instaladores propios.

DIMENSIONES (L x AL x A)

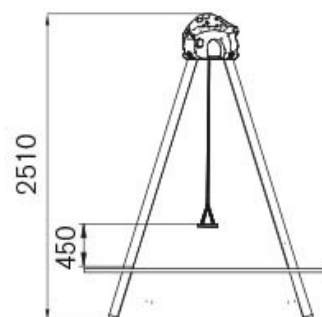
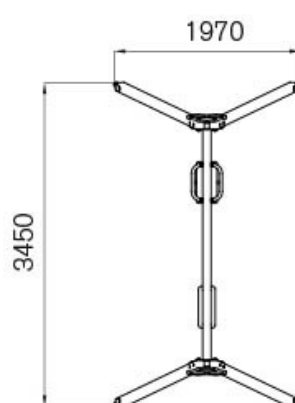
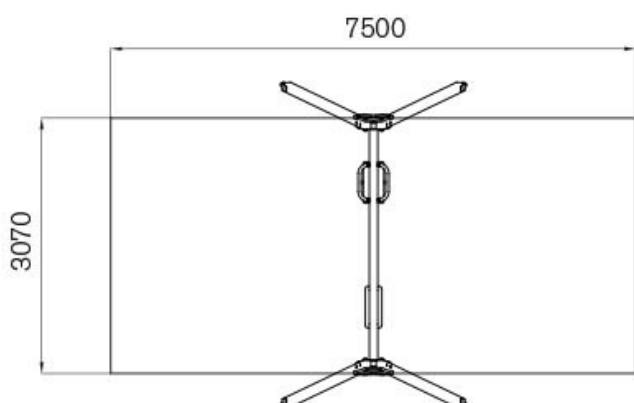
3.450 x 2.510 x 1.970 mm.

ALTURA DE CAÍDA

1.320 mm.

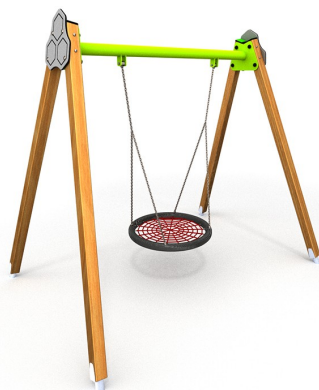


Columpiar



Gronxador Place Niu

REF. PGR8005



EDAT
De 3 a 12 anys.

CARACTERÍSTIQUES

- Capacitat per a 2 o 3 nens.
- Estructura amb quatre pals de 90 x 90 mm de fusta de pi nòrdic laminada i tractada en autoclau (classe IV).
- Dues peces decoratives de color, a la part superior, en polietilè d'alta densitat (HDPE). El HDPE és un material molt resistent als impactes, oscil·lacions tèrmiques i raigs UVA (no es estella). 100% reciclable.
- Un seient niu



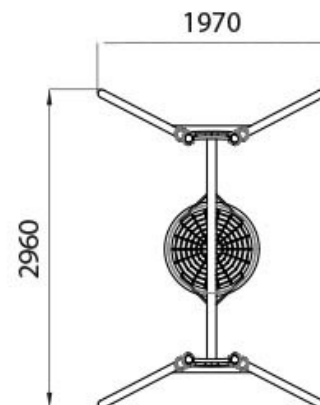
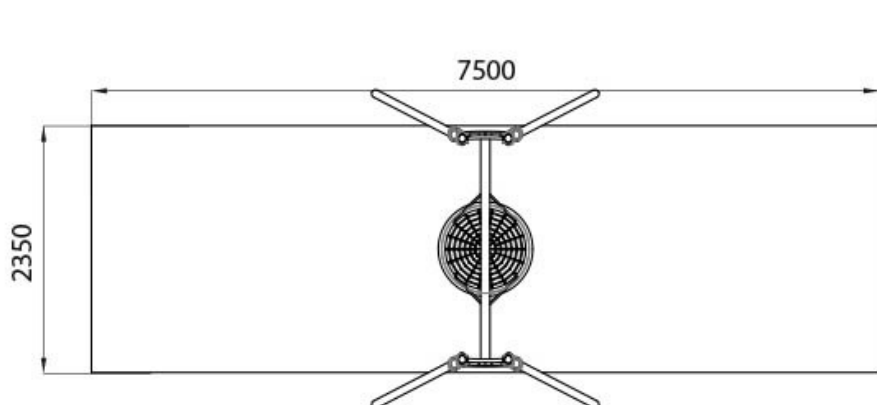
de 1.200 mm de diàmetre fabricat concuerdas de niló. Cadenes d'acer inoxidable.
- Certificat segons la normativa europea EN-1176.

INSTAL·LACIÓ

S'entrega amb les corresponents instruccions de muntatge. Si requereixen de servei d'instal·lació, Happyludic disposa de tècnics instal·ladors propis.

DIMENSIONS (L x AL x A)
2.960 x 2.510 x 1.970 mm.

ALÇADA DE CAIGUDA
1.330 mm.



Molla Dolly

REF. PM80105

EDAT
D'1 a 12 anys.

CARACTERÍSTIQUES

- Capacitat per a un nen.
- Polietilè d'alta densitat (HDPE): material molt resistent als impactes, oscil·lacions tèrmiques i raigs UVA (no es estella). 100% reciclable.
- Facilitat de neteja de grafit i brutícia (sense pintures).
- Moll d'acer de 20 mm plastificat al



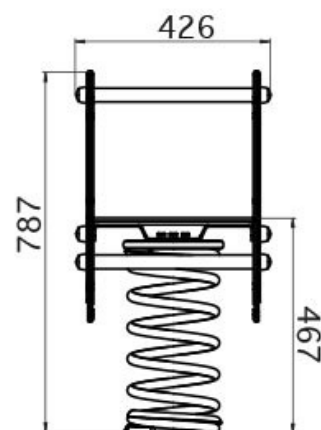
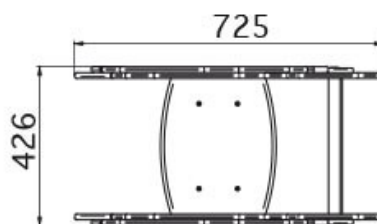
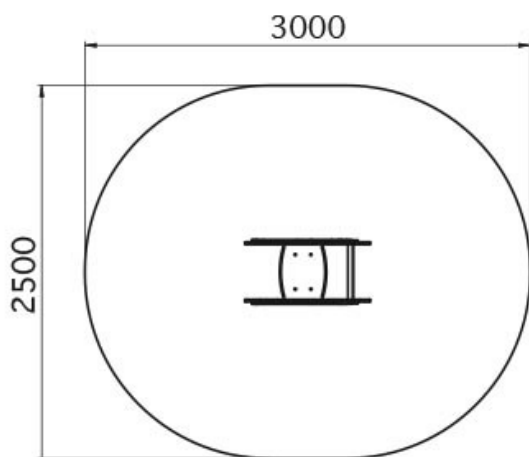
for.
- Certificat segons la normativa europea EN-1176.

INSTAL·LACIÓ

S'entrega semimontado amb les corresponents instruccions. Si requereixen de servei d'instal·lació, Happyludic disposa de tècnics instal·ladors propis.

DIMENSIONS (LxAxA)
725 x 787 x 426 mm.

ALTURA DE CAIGUDA
600 mm.



Molla El Dàlmata

REF. PM80007

EDAT
De 2 a 12 anys.

CARACTERÍSTIQUES

- Capacitat per a un nen.
- Polietilè d'alta densitat (HDPE): material molt resistent als impactes, oscil·lacions tèrmiques i raigs UVA (no es estella). 100% reciclable.
- Facilitat de neteja de grafit i brutícia (sense pintures).
- Moll d'acer de 20 mm plastificat al forn.



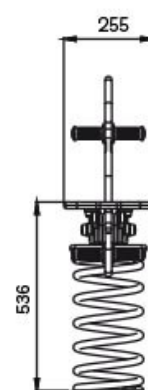
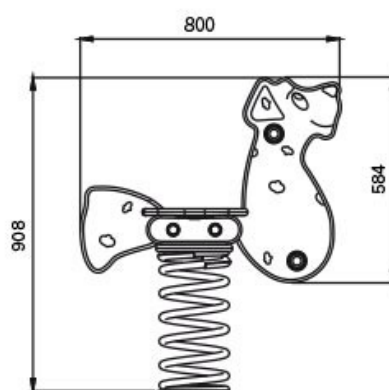
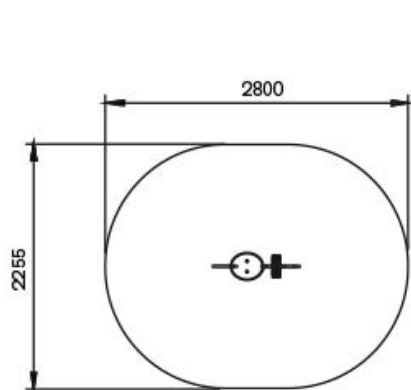
- Certificat segons la normativa europea EN-1176.

INSTAL·LACIÓ

S'entrega semimontado amb les corresponents instruccions. Si requereixen de servei d'instal·lació, Happyludic disposa de tècnics instal·ladors propis.

DIMENSIONS (L x AL x A)
800 x 908 x 255 mm.

ALÇADA DE CAIGUDA
536 mm.





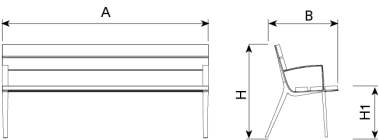
Mielek M
PA691M



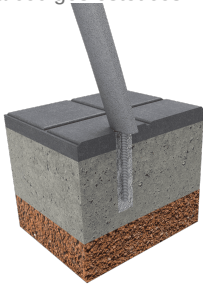
Minsk-M
PA612M



Con su diseño moderno y poco invasivo el OSLO se destaca del resto de bancos por trasladar a la vía pública códigos estéticos más sofisticados, minimalistas y con aires nórdicos, muy presentes en la decoración de interiores.



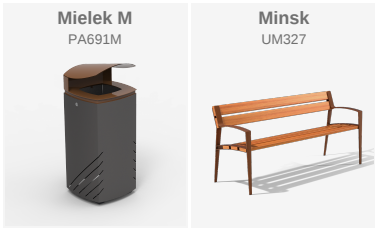
Ref.	A	B	H	H1
UM327	1800	590	820	460



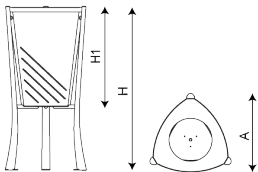
La mejora y evolución constante de nuestros productos, puede provocar algunas modificaciones en las especificaciones técnicas y características de los mismos sin previo aviso.



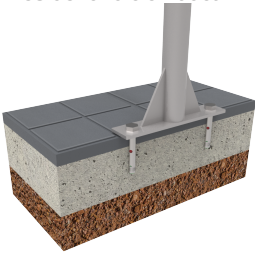
65L



Cubeta y estructura en acero zincado y pintado. Cubeta con sistema de aro abatible para la bolsa de basura. Pies de fundición dúctil.



Ref.	A	H	H1
PA612	450	900	550



[Ficha de proyecto](#) | [CAD](#) | [Instrucciones montaje](#) | [Imagen HD](#)

La mejora y evolución constante de nuestros productos, puede provocar algunas modificaciones en las especificaciones técnicas y características de los mismos sin previo aviso.

ARENA NATURAL RENTADA 0/2 mm**ARENA NATURAL LAVADA 0/2 mm****Designació normativa (UNE EN 146901): AF-0/2-R-S-R****Descripció:** Àrid de granulometria molt fina i principalment silícica, d'aspecte blanquinós. Sotmès a un procés de neteja i classificació.**Designación normativa (UNE EN 146901): AF-0/2-R-S-R****Descripción:** Árido de granulometría muy fina y principalmente silícica, de aspecto blanquinoso. Sometido a un proceso de limpieza y clasificación.**Aplicacions:**

Apte com a arena correctora per a corbes granulomètriques de formigons i prefabricats, per a barreges bituminoses de carretera i per a usos generals en jardineria.

Fabricació de substrats i construcció d'instal·lacions esportives (futbol platja...)

UNE EN 12620 Formigons (formigó estructural, paviments de carreteres, prefabricats).

UNE EN 13139 Morters (altres usos)

UNE EN 13043 Tractaments superficials i mescles bituminoses (no aptes per a capes de rodadura).

Soterrament de dipòsits, rases de serveis, etc...

Aplicaciones:

Apto como arena correctora para curvas granulométricas de hormigones y prefabricados, para mezclas bituminosas de carretera y para usos generales en jardineria.

Fabricación de sustratos i construcción de instalaciones deportivas (futbol playa...)

UNE EN 12620 Hormigones (hormigón estructural, pavimentos de carreteras, prefabricados).

UNE EN 13139 Morteros (otros usos)

UNE EN 13043 Tratamientos superficiales y mezclas bituminosas (no aptos para capas de rodadura).

Recubrimiento de depósitos, zanjas de servicios, etc..

ASSAIG	CATEGORIA			NORMA
Granulometria <i>Granulometría</i>	UNE 12620 Gr85	UNE 13043 Gr85	UNE 13139 Cat nº 1	UNE EN 933-1
Contingut en fins <i>Contenido en finos</i>	f ₃			UNE EN 933-1
E.A. <i>E.A.</i>	≥ 76			UNE EN 933-8
Blau de metilè <i>Azul de metileno</i>	MB _F 10			UNE EN 933-9
Clorurs solubles en aigua <i>Cloruros solubles en agua</i>	< 0.02%			UNE EN 1744-1 (7)
Cont. Total de Sofre <i>Cont. Total de Azufre</i>	< 0.10%			UNE EN 1744-1 (11)
Sulfats solubles en àcid <i>Sulfatos solubles en ácido</i>	AS _{0.8}			UNE EN 1744-1 (2)
Contingut de Mat. Orgànica <i>Contenido de Mate. Orgánica</i>	Sense mat. orgànica			UNE EN 1744-1 (15.1)

Les instruccions d'ús es confeccionen segons els nostres assajos i coneixements i no suposen cap compromís. Les dades aquí reproduïdes són una guia general. La responsabilitat de l'empresa es limitarà al valor de la mercaderia utilitzada. **arenasbellpuig** es reserva el dret de modificar la fitxa tècnica sense avís previ.

Las instrucciones de uso se confeccionan según nuestros ensayos y conocimientos y no suponen compromiso alguno. Los datos aquí reproducidos son una guía general. La responsabilidad de la empresa se limitará al valor de la mercancía utilizada. **arenasbellpuig** se reserva el derecho de modificar la ficha técnica sin previo aviso.



