



## Estado de Mediciones y Presupuesto

**PROYECTO:** Remodelación Zona de Juegos Infantiles.

**EMPLAZAMIENTO:** Plaza Pou d'en Verdera. Colonia de Sant Jordi.

**PROMOTOR:** AJUNTAMENT DE SES SALINES.

**ARQUITECTO:** Rafael F. Rigo Rosselló

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### ACONDICIONAMIENTO JUEGOS INFANTILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 001 ACONDICIONAMIENTO JUEGOS INFANTILES</b>							05.07.2017	11/05042/17	
E02AM010	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA								
	Limpieza superficial regularización y nivelación del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de espesor, una vez al día, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.								
SPC0010	Zona Juegos	1	1.275,00						
SPC0010	Zona Pista	1	286,00						
							1.561,00	2,18	3.402,98
U01RZ020	m3 RELLENO MATERIAL PRÉSTAMO								
	Relleno localizado de material seleccionado con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 100% del proctor modificado.								
SPC0010	Zona Juegos	1	1.275,00	0,20			255,00		
SPC0010	Zona Pista	1	57,20				57,20		
							312,20	19,83	6.190,93
E01DIF040	u RETIRADA JUEGOS ACTUALES								
	Desmontaje y retirada de los juegos existentes incluso transporte a almacén municipal o a vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares.								
SPC0010		9					9,00		
							9,00	111,39	1.002,51
E11JP100	m PLETINA ACERO CORTEN 100X10 mm.								
	Instalación de pletina de acero corten de 100x10 mm colocada en delimitación de juegos. Medida la longitud realmente ejecutada.								
SPC0010		1	145,50				145,50		
							145,50	28,96	4.213,68
U04BH128	u BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA GRIS r=6 15x25x50 cm								
	Bordillo de hormigón monocapa, de color gris, achaflanado, y planta curva r=6 y dimensiones 15x25x50cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, re-juntado y limpieza, acabado. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
Spc001	Zona Pista	2	20,00				40,00		
Spc001		2	14,00				28,00		
							68,00	29,62	2.014,16
E04SAS010	m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I e=10 cm #150x150x5 mm								
	Solera de hormigón armado HA-25/P/20/I de 10 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo #100x100x6 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
Spc001	Zona Juegos	1	1.275,00				1.275,00		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### ACONDICIONAMIENTO JUEGOS INFANTILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Spc001	Zona Pista	1	294,00						
Spc001									
U04BQ100	u ALCORQUE CIRCULAR ARTÍSTICA FUNDICIÓN D=1m						1,569,00	16,00	25.104,00
	Alcorque circular de 1 m de diámetro exterior compuesto de pletina de acero corten de 100x10 mm., recibido al pavimento existente, totalmente terminado.								
SPC0010		8					8,00		
E11ERE100	m2 SOLADO DUROMARES 60X40X4 cm.						8,00	111,06	888,48
	Solado de hormigón artificial (Duromarés) de 60x40x4 cm para tránsito medio (Abrasión III),(AI, AIIa s/EN-121, EN-186) recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 gris, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.								
SPC0010		1	1.113,00				1.113,00		
U16PFE182	m2 SOLADO PAVIMENTO CONTINUO CAUCHO 40 mm						1.113,00	34,57	38.476,41
	Pavimento de caucho continuo de 40 mm de espesor, adherido a la base con poliuretano, compuesto por 3 cm de granulado de caucho en color negro encargado de amortiguar la caída de hasta 1,70 m de altura, y 1 cm de caucho en color a elegir, antideslizante, resistente a la intemperie, transpirable y aislante térmico y acústico homologado según normativa europea, incluso montaje y colocación.								
SPC0010		1	162,00				162,00		
U11TC110	m CANALIZACIÓN ALUMBRADO 2 PVC 75						162,00	50,35	8.156,70
	Canalización alumbrado en zanja bajo acera, de 0,45x0,73 m para 2 conductos, de PVC de 75 mm de diámetro, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm, compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).								
SPC0010		1	17,00				17,00		
U10CC120	u COLUMNA TRONCOCÓNICA H= 10 m						17,00	85,86	1.459,62
	Columna troncocónica de 10 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, y placa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10, según UNE-EN 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### ACONDICIONAMIENTO JUEGOS INFANTILES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SPC0010	40-3-2:2013.	1					1,00		
U10PS030	u PROYECTOR HM 160W Proyector simétrico con carcasa en fundición de aluminio, con cierre de vidrio y junta de silicona, grado de protección IP 44/clase I según UNE-EN60598, con lira para fijación; lám- para halógena lineal de 160W para iluminación instalado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexionado.						1,00	1.567,24	1.567,24
SPC0010		3					3,00		
U15IC070	u PISTA POLIDEPORTIVA 14x20 m Suministro e instalación de Pista Polideportiva, formada por vallado realizado con estructura de madera tratada en auto-clave, 2 Porterías de Balonmano, 2 Canastas de Baloncesto, 1 Red de Voleibol, pavimento de césped artificial poliflex de 12 mm. 5000 DTEX 100% Polietileno 5040 puntadas, fibras estabilizadas a los rayos ultravioletas, incluso pintado de líneas y arena de sílice.						3,00	60,29	180,87
Spc001		1					1,00		
U10CC030	u TRASLADO FAROLA EXISTENTE Traslado farola existente provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.						1,00	22.737,78	22.737,78
Spc001		3					3,00		
							3,00	431,50	1.294,50
TOTAL CAPÍTULO 001 ACONDICIONAMIENTO JUEGOS INFANTILES .....									116.689,86
<b>CAPÍTULO 002 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
E28PP060	u SEGURIDAD Y SALUD Partida de Seguridad y Salud en la obra (Ver detalle en presupuesto específico de Seguridad y Salud Anexo).								
SPC0010		1					1,00		
							1,00	6.837,80	6.837,80
TOTAL CAPÍTULO 002 SEGURIDAD Y SALUD .....									6.837,80
TOTAL .....									123.527,66



## CUADRO DE PRECIOS

**PROYECTO:** Remodelación Zona de Juegos Infantiles.


**EMPLAZAMIENTO:** Plaza Pou d'en Verdera. Colonia de Sant Jordi.

**PROMOTOR:** AJUNTAMENT DE SES SALINES.

**ARQUITECTO:** Rafael F. Rigo Rosselló

# CUADRO DE PRECIOS 2

## ACONDICIONAMIENTO JUEGOS INFANTILES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	E01DIF040	u	Desmontaje y retirada de los juegos existentes incluso transporte a almacé municipal o a vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares.	
<div>  </div>				
Mano de obra .....				111,39
TOTAL PARTIDA .....				111,39
0002	E02AM010	m2	Limpieza superficial regularización y nivelación del terreno por medios mecánicos de hasta 10 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	
Mano de obra .....				1,86
Maquinaria .....				0,32
TOTAL PARTIDA .....				2,18
0003	E04SAS010	m2	Solera de hormigón armado HA-25/P/20/I de 10 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo #100x100x6 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
Mano de obra .....				5,84
Resto de obra y materiales .....				7,01
TOTAL PARTIDA .....				16,00
0004	E11ERE100	m2	Solado de hormigón artificail (Duromarés) de 60x40x4 cm para tránsito medio (Abrasión III),(AI,AIIa s/EN-121, EN-186) recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 gris, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	
Mano de obra .....				12,97
Resto de obra y materiales .....				21,60
TOTAL PARTIDA .....				34,57
0005	E11JP100	m	Instalación de pletina de acero corten de 100x10 mm colocada en delimitación de juegos. Medida la longitud realmente ejecutada.	
Mano de obra .....				6,95
Resto de obra y materiales .....				22,01
TOTAL PARTIDA .....				28,96
0006	E28PP060	u	Partida de Seguridad y Salud en la obra (Ver detalle en presupuesto específico de Seguridad y Salud Anexo).	

Sin descomposición

## CUADRO DE PRECIOS 2

### ACONDICIONAMIENTO JUEGOS INFANTILES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0007	U01RZ020	m3	Relleno localizado de material seleccionado procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 100% de proctor modificado.	6.837,80
			Mano de obra.....	3,44
			Maquinaria.....	16,39
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,83</b>
0008	U04BH128	u	Bordillo de hormigón monocapa, de color gris, achaflanado, y planta curva r=6 y dimensiones 15x25x50cm, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, acabado. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
			Mano de obra.....	16,67
			Resto de obra y materiales.....	12,95
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,62</b>
0009	U04BQ100	u	Alcorque circular de 1 m de diámetro exterior compuesto de pletina de acero corten de 100x10 mm., recibido al pavimento existente, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	41,73
			Resto de obra y materiales.....	69,33
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>111,06</b>
0010	U10CC030	u	Trasalado farola existente provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexiónado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	
			Mano de obra.....	271,52
			Maquinaria.....	18,61
			Resto de obra y materiales.....	141,37
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>431,50</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2


### ACONDICIONAMIENTO JUEGOS INFANTILES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0011	U10CC120	u	<p>Columna troncocónica de 10 m de altura con puerta de registro enrasada, de chapa de acero galvanizado por inmersión en caliente, 60 mm de diámetro de acoplamiento luminaria, carcasa de acero con refuerzo anular y cartelas; grado de protección IP3X - IK 10, según UNE-EN 40-50. Provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40x0,40x0,60 cm provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón en masa HM-25/P/40/IIa. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexonado, y anclaje sobre cimentación; según UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.</p>	
				<p>Mano de obra ..... 277,33  Maquinaria ..... 18,61  Resto de obra y materiales ..... 1.271,30  <b>TOTAL PARTIDA ..... 1.567,24</b></p>
0012	U10PS030	u	<p>Proyector simétrico con carcasa en fundición de aluminio, con cierre de vidrio y junta de silicona, grado de protección IP 44/clase I según UNE-EN60598, con lira para fijación; lámpara halógena lineal de 160W para iluminación instalado. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, elementos de anclaje de acero inoxidable y conexonado.</p>	
				<p>Mano de obra ..... 19,38  Resto de obra y materiales ..... 40,91  <b>TOTAL PARTIDA ..... 60,29</b></p>
0013	U11TC110	m	<p>Canalización alumbrado en zanja bajo acera, de 0,45x0,73 m para 2 conductos, de PVC de 75 mm de diámetro, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas &lt;25 cm, compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).</p>	
				<p>Mano de obra ..... 65,60  Maquinaria ..... 3,62  Resto de obra y materiales ..... 16,65  <b>TOTAL PARTIDA ..... 85,86</b></p>



## CUADRO DE PRECIOS 2

### ACONDICIONAMIENTO JUEGOS INFANTILES

Nº	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0014	U15IC070	u	<p>Suministro e instalación de Pista Polideportiva, formada por vallado realizado con estructura de madera tratada en autoclave, 2 Porterías de Balonmano, 2 Canastas de Baloncesto, 1 Red de Voleibol, pavimento de césped artificial poli-flex de 12 mm. 5000 DTEX 100% Polietileno 5040 puntadas, fibras estabilizadas a los rayos ultravioletas, incluso pintado de líneas y arena de sílice.</p>	<div> <div>  </div> <div> <p>Mano de obra..... 2.195,18</p> <p>Resto de obra y materiales..... 20.542,60</p> <p><b>TOTAL PARTIDA..... 22.737,78</b></p> </div> </div>
0015	U16PFE182	m2	<p>Pavimento de caucho continuo de 40 mm de espesor, adherido a la base con poliuretano, compuesto por 3 cm de granulado de caucho en color negro encargado de amortiguar la caída de hasta 1,70 m de altura, y 1 cm de caucho en color a elegir, antideslizante, resistente a la intemperie, transpirable y aislante térmico y acústico homologado según normativa europea, incluso montaje y colocación.</p>	<div> <div> <p>Mano de obra..... 15,30</p> <p>Resto de obra y materiales..... 35,05</p> <p><b>TOTAL PARTIDA..... 50,35</b></p> </div> </div>