

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UD	SLONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAP 1 DEMOLICIONES</b>								
01.01	<b>m2 Demolición pavimentos goma varios espesores</b> Demolición de pavimento y firmes de goma de varios espesores y calidades ( pavimentos losetas goma, pavimento goma continuo), realizado con mini-retro, con martillo o compresor manual, con corte previo con máquina de disco para realización de enclava, salvando las instalaciones existentes en formación de cajeadado de 30cm de fondo para la realización de posterior pavimento según sección proyecto, incluso limpieza posterior de la zona quedando listo para recepción de nuevo pavimento de caucho o recrecido de solera . Incluso carga sobre camión, transporte y cánon de vertedero autorizado.							
	zona pavimento existente	1	135,00			135,00		
							135,00	6,89
								930,15
01.02	<b>ud Demolición de alcorque existente en zona de pavimento.</b> Demolición de alcorque macizado existente de dimensiones aprox. 1.20 x 1.00 mts. en zona de juegos para sustituir el mismo por el nuevo pavimento de caucho, mediante medios mecánicos o manuales, incluso acopio de material a pie de obra, carga en camión y transporte a vertedero, canon de vertido.							
	zona de juegos	1				1,00		
							1,00	40,71
								40,71
01.03	<b>m2 Retirada de murete de separación de las dos zonas de juegos.</b> Demolición de murete de separación realizado de fabrica de ladrillo aterracada en división de las dos zonas de juegos, formada por ladrillo macizo de 11/12 cm de espesor y acabado aterracado y base de apoyo en bordillo existente, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor , transporte y cánon de vertedero autorizado. quedando la solera existente rematada lista para unir a la nueva solera.							
	separacion zona juegos	1	2,00		1,00	2,00		
		1	6,00		1,00	6,00		
		1	12,00		1,00	12,00		
							20,00	11,65
								233,00
01.04	<b>m3 Excav. zanjas para instal. arena semidensa, manual</b> Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arena semidensa, con medios manuales, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluso transporte a vertedero y canon de vertido.							
	zanja pluviales	1	12,00	0,25	0,40	1,20		
	arqueta recogida	1	2,00	0,30	0,35	0,21		
	arqueta paso	1	0,60	0,60	0,85	0,31		
							1,72	26,03
								44,77
01.05	<b>ml Demolicion bordillo de hormigón.</b> Demolición de bordillo de hormigón recibidos con mortero de cemento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga en camión , transporte a vertedero y cánon de vertido.							
	separación zonas de juegos actuales.	1	2,00			2,00		
		1	6,00			6,00		
							8,00	7,50
								60,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	<b>ML Retirada de valla</b>							
	Desmontaje de valla de madera existente, con medios manuales. Incluso acopio, retirada y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. incluso transporte a vertedero y canon de vertido							
	valla existente	1				1,00		
	zona jardín existente	1	11,00			11,00		
		1	14,00			14,00		
							26,00	15,00
								390,00
	<b>TOTAL CAP 1 .....</b>							<b>1.698,63</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAP 2 PAVIMENTOS</b>								
02.01	<p><b>m<sup>3</sup> Rell.base pavimento bandeja vibr</b></p> <p>Relleno principal para base de pavimentos, con gravilla 20/30 mm, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual. Incluso preparación de pendientes para canalización de agua, según planos de proyecto.</p>							
	zona arenoso	1	43,00		0,15	6,45		
						6,45	32,46	209,37
02.02	<p><b>m<sup>2</sup> Solera HA-25/B/20/IIa, 10 cm esp</b></p> <p>Solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados. Incluso formación de pendientes para canalización de agua según planos de proyecto. y colocación de placa de poliestireno de 2 cm de sección y 15 de altura vertical en el perímetro de la solera y unión con elementos estructurales y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera y posterior sellado con masilla elástica.</p>							
	zona arenoso	1	43,00			43,00		
						43,00	24,95	1.072,85
02.03	<p><b>m<sup>2</sup> recrecido de solera existente, espesor variable (0-10 cm)</b></p> <p>Recrecido de solera existente de hormigón armado de espesor variable de 0 a 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados ( en caso de ser posible la colocación). Incluso formación de pendientes para canalización de agua según planos de proyecto, quedando la cota necesaria para la realización del pavimento de caucho. Previa preparación de solera existente mediante picoteado de la misma, realización de enclava y aplicación de puente de unión para hormigones.</p>							
	solera existente	1	12,50	6,00	0,50	37,50		
	*	1	12,50	6,00	0,50	37,50		
						75,00	18,63	1.397,25
02.04	<p><b>M2 Pavimento in situ CAUCHO (4+1)</b></p> <p>Formación de pavimento de absorción de impactos con una sección de pavimento total de 5 cm., realizado "in situ", se deberá presentar a su finalización certificado de empresa de control autorizada en la que se garantice el cumplimiento de la normativa vigente, constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de espesor 4 cm. y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL, unidas ambas capas con un ligante de poliuretano monocomponente, resistente a los rayos UVA, a los hidrocarburos y a los agentes atmosféricos. Incluso p/p de remates, alisado y limpieza. Totalmente terminado sobre una superficie base (no incluida en este precio).</p>							
	zona tobogan	1	5,70	4,50		25,65		
						25,65	63,15	1.619,80

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05	<p><b>M2 Pavimento in situ CAUCHO (2+1)</b></p> <p>Formación de pavimento de absorción de impactos realizado "in situ", de 30 mm de espesor total, constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 20 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL, unidas ambas capas con un ligante de poliuretano monocomponente, resistente a los rayos UVA, a los hidrocarburos y a los agentes atmosféricos. Incluso p/p de remates, alisado y limpieza y remate con imbornales y perímetro de pavimento. Totalmente terminado sobre una superficie base (no incluida en este precio). Color a elegir por la D.F.</p> <p>zona de juegos</p>	1				135,00		135,00
	resta zona seguridad tobogan medida en otra partida	-1					-25,65	=CAP 2/02.04
								109,35
								52,28
								5.716,82
02.06	<p><b>m2 pavimento in situ encapsulado ( 2+1)</b></p> <p>Formación de pavimento de absorción de impactos, en areas de juegos infantiles, realizado " insitu", de 30 mm. de espesor total, constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 20 mm de espesor y una capa superior de 10 mm. de espesor de granulado de caucho SBR encapsulado en revestimiento elástico de color a elegir de la carta RAL, unidas ambas capas con un ligante de poliuretano monocomponente, resistente a los rayos UVA, a los hidrocarburos y a los agentes atmosféricos. Incluso p/p de remates, alisado y limpieza y remate con imbornales y perímetro de pavimento. Totalmente terminado sobre una superficie base (no incluida en este precio). Color a elegir por la D.F.</p> <p>zona antigua arenero</p>	1				45,00		45,00
								45,00
								42,29
								1.903,05
<b>TOTAL CAP 2 .....</b>								<b>11.919,14</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAP 3</b>	<b>COMPLEMENTOS PARQUE</b>							
03.01	<b>ML Valla madera</b> Suministro y montaje de valla para área de juegos infantiles tipo CONTENUR o similar, de mínimo 80 cm de altura, formada por postes verticales de sección mínima 90x90 mm y dos travesaños horizontales de madera de pino de sección mínima 70x40 mm y una puerta de entrada situación a decidir por la D.F., tratada en autoclave, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, y tablas verticales de madera de extremos redondeados y cantos romos de sección mínima 90x25 mm y separación máxima entre ellos de 10 cm, con tornillería de acero galvanizado, embutida y protegida con tapones de seguridad, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/l,. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno y fijación del elemento.							
	separación zonas de juegos	2	2,00				4,00	
		1	10,00				10,00	
	proteccion arqueta paso	1	0,80				0,80	
	zona jardín existente	1	11,00				11,00	
		1	14,00				14,00	
	*	1	5,00				5,00	
							<hr/>	
							44,80	75,00
								3.360,00
03.02	<b>ud proteccion espuma pilares</b> Suministro y colocación de protección en pilares junto a la zona de juegos mediante espuma de alta densidad y recubrimiento de pvc poliester de 620 gr/m2, ignífugo . Acorde con la normativa: espuma.- EN71-3 y PVC poliester.- EN 71. Altura 1.50 mts							
	pilares en zona de juegos	5					5,00	
							<hr/>	
							5,00	70,00
								350,00
03.03	<b>ud base montaje juegos</b> Montaje de tobogan presupuestado en otra partida, mediante la ejecución de dos zapatas para el anclaje del mismo( incluye excavación, retirada de escombros. Las dimensiones mínimas de las zapatas serán de 0.25x 0.60x0.20 mts.) y l acolocación y montaje del juego, quedando listo para recepciones.							
		1					1,00	
							<hr/>	
							1,00	125,00
								125,00
	<b>TOTAL CAP 3 .....</b>							<hr/>
								<b>3.835,00</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UD	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAP 4</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>							
04.01	<b>ud Suplemento de ventilacion de sanitario.</b> Modificación de nivel de reja de ventilación del forjado sanitario consistente en, suplemento de paredes de apoyo de rejilla existente acabado con piezas de bordillo iguales a las existentes y colocación de rejilla de ventilación . Acabado final a cota de pavimento de caucho. El modelo de rejilla sera con perforaciones inferiores a 8 mm. ventilacion	1				1,00		
							1,00	110,00
								110,00
04.02	<b>Ud Arq. paso, registr. obra fábr. 60x60x80 cm, marco y tapa fund</b> Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 60x60x80 cm, con marco y tapa de reja de fundición, sobre solera de hormigón en masa. Incluso remates perimetrales y conexiones de tuberías de 200 mm. Incluso ejecución de la excavación previa necesaria y remate de la misma.	1				1,00		
							1,00	302,26
								302,26
04.03	<b>ud apertura de hueco en muro</b> Apertura de hueco en muro para el paso de la tubería de 200. consistente en , apertura de hueco para posibilitar el paso de tubería de 200, sellado del paso una vez colocado el tubo , relleno del mismo material compactado y remate superior de aglomerado quedando totalmente terminado.	1				1,00		
							1,00	150,00
								150,00
04.04	<b>m Bajante exterior pvc 200</b> Suministro y montaje de bajante exterior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 200 mm de diámetro y 3,9 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).  Incluso codo superior de conexioncon arqueta y sellado y codo inferior para desaguado sobre pavimento.	1	1,50			1,50		
							1,50	42,51
								63,77
04.05	<b>m Protección bajante mediante tubo fundicion ductil 250</b> Suministro y montaje de tubo de proteccion de bajante de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de fundición gris, de 250 mm de diámetro . Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión a presión con junta elástica. Totalmente montada, Incluso pintado final mediante dos manos de minio y una de acabado color a elegir por la D.F.	1	1,50			1,50		
							1,50	100,62
								150,93

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
04.06	<p><b>ml imbornal corrido</b></p> <p>Suministro y colocación de canal de hormigón polímero para drenaje lineal de superficie, ancho exterior 250mm, ancho interior 200 mm y altura exterior 240 mm, modelo Ulma SU200 o similar, para recogida de aguas pluviales con pendiente incorporada, en módulos de 1 ml de longitud, cancela de seguridad y tornillería correspondiente, con rejilla de Acero galvanizado perforada, recibida sobre lecho de hormigón HM-20 debidamente nivelado según indicaciones del fabricante, incluso arqueta especial, tipo Ulma AU200 o similar, al final de recorrido para conexión con tubería de desagüe (medida en otra partida la tubería). incluso parte proporcional de sellado y remates laterales con el aglomerado o murete. t.t.</p>								
	centro zona juegos	2				2,00			
							2,00	115,45	230,90
04.11	<p><b>ud Aliviadero en arqueta central</b></p> <p>Formación de aliviadero en arqueta central de imbornal corrido, colocado en la parte superior de la arqueta mediante tubería de pvc de 160 mm, y desembocadura atravesando la pared medianera con el colegio público sobre patio vecino, quedando totalmente instalado y sellado y remates en pared existente acabado igual al actual.</p>								
		1				1,00			
							1,00	135,00	135,00
04.07	<p><b>m Colector PVC 200 mm diám. ext</b></p> <p>Suministro y montaje de colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup>, de 200 mm de diámetro exterior. sobre una cama de arena de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con capa de refuerzo mediante hormigón en masa HM-20/B/20/I, vibrado y compactado Con p.p. de medios auxiliares. Incluso conexiones a imbornales nuevos o existentes y arqueta especial de canal de recogida. t.t.</p>								
	arenero	1	12,00			12,00			
							12,00	45,52	546,24
04.08	<p><b>m<sup>2</sup> Limpieza mecánica de muro, mediante la aplicación sobre la superficie de lanza</b></p> <p>Limpieza mecánica de muro perimetral existente en estado de conservación regular, mediante la aplicación de lanza de agua a presión a diferentes temperaturas (fría, caliente o vapor de agua), y de un humectante y fungicida inocuo, proyectado mediante el vehículo acuoso, hasta disolver la suciedad superficial. Incluso p/p de pruebas previas necesarias para ajustar los parámetros de la limpieza y evitar daños en los materiales, transporte, montaje y desmontaje de equipo; eliminación de los detritus acumulados en las zonas inferiores con agua abundante y manualmente en zonas de difícil acceso; acopio, retirada y carga de restos generados sobre camión o contenedor; considerando un grado de complejidad bajo.</p>								
	murete perimetral	1	15,00	0,60		9,00			
		1	4,00	0,60		2,40			
		1	12,00	0,60		7,20			
		1	1,00	0,60		0,60			
	bordillo interior	1	12,50	0,60		7,50			
							26,70	15,11	403,44

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.09	<p><b>m<sup>2</sup> Pintura estructura metálica</b></p> <p>Esmalte sintético en pilares existentes, acabado color blanco igual a los existentes, sobre superficie de hierro o acero, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,141 l/m<sup>2</sup>) y dos manos de acabado con esmalte sintético con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano (rendimiento: 0,075 l/m<sup>2</sup>).</p>							
	pilares	5	0,44		3,00	6,60		
								124,87
04.10	<p><b>ud desplazamiento de banco existente</b></p> <p>Desplazamiento de banco existente en zona de juegos , incluye la retirada del banco existente y la nueva colocación del mismo en nueva ubicación según planos de proyecto, incluso parte proporcional de cimentación y anclaje del banco y remates anclajes existentes.</p>							
		1				1,00		
								225,00
						1,00	225,00	2.442,41
<b>TOTAL CAP 4 .....</b>								<b>2.442,41</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAP 5</b>	<b>JUEGOS INFANTILES</b>							
05.01	ud suministro y montaje de tobogan							
	Suministro de tobogan, para edades hasta los seis años acorde a la normativa UNE-EN 1176-1 y EN 1176-3. Con rampa de tobogan de acero inoxidable, barra de asidero de tubo metálico, paneles laterales de HPL, peldaños escañera de acceso de estructura antideslizante, tapones de plástico, tornillería de acero, anclajes metálicos. con unas dimensiones de 1.48x0.52x1.33xmts con una altura máxima de caída de 60 cm. y una superficie de seguridad de 5.00 x 3.60 mts. Modelo Tobogan JMC-460 o similar. totalmente montado	1				1,00		
							1,00	842,00
								842,00
	<b>TOTAL CAP 5 .....</b>							<b>842,00</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAP 7</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>							
07.01	ud Total partida seguridad					1	1,00	
							1,00	250,00
								250,00
	<b>TOTAL CAP 7 .....</b>							<b>250,00</b>
	<b>TOTAL .....</b>							<b>20.987,18</b>