



# PLAN DE OBRA, MEDICIONES Y PRESUPUESTO



**PROYECTO:**

REFORMA DE PISCINA PÚBLICA DE LLUBÍ

**EMPLAZAMIENTO:**

Piscina Municipal de Llubí. Carrer la Carretera (Ma-3440 A). Llubí (Illes Balears)

**PROMOTOR:**

Ajuntament de Llubí

**ARQUITECTO:**

TOMÁS MONTIS SASTRE



**DOCUMENTOS ANEXOS A LA JUSTIFICACIÓN DE:**

**PLAN DE OBRA**

PROYECTO: Reforma de la piscina municipal de Llubí



PLAN DE OBRA

06.09.2017 11/07027/17

Segellat

(Ley 25/2009, de 10 de mayo de 2009, de la Presidencia del Gobierno de España, y Ley 10/2010, de 11 de marzo de 2010, de la Presidencia del Gobierno de España)

064D01976B1B4804CEDD34B95081BD248DCAB266

PARTIDAS	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4
<b>ACTA DE REPLANTEO</b>				
<b>DEMOLICIONES</b>				
Demolición de Firme existente				
<b>ACTUACIONES PREVIAS Y MOVIMIENTOS DE TIERRA</b>				
Excavación de zapatas				
Excavación de zanjas				
Relleno con tierras de excavación				
<b>ESTRUCTURAS</b>				
Cimentación corrida murete banco y baño				
Estructura metálica pérgola y pilar				
Forjado poligonal				
<b>IMPERMEABILIZACIONES Y SANEAMIENTO</b>				
Arquetas e instalaciones ( baño)				
Red de saneamiento enterrada				
Insalaciones piscina				
Impermeabilización suelo (solarium)				
<b>ALBAÑILERÍA</b>				
Fábrica ladrillo H-20 de 20 cm de carga				
Ayudas instalaciones				
Murete celosía				
<b>SOLADOS Y ALICATADOS</b>				
Solera base de piscina				
Alicatado de vaso de piscina				
Pavimento de solera duro-marés				
Pavimento tarima flotante sintética				
<b>REVESTIMIENTOS</b>				
Revestimiento interior baño				
Suministro de cañizo de mimbre				
Instalación mobiliario y despalzamiento existente				
<b>CONTROL DE CALIDAD</b>				
<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				



**DOCUMENTOS ANEXOS A LA JUTIFICACIÓN DE:**

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO D DESCOMPUESTOS</b>						
<b>SUBCAPÍTULO D01 DEMOLICIONES</b>						
<b>D0103.0010</b>	<b>m3</b>		<b>dem. con compresor pilares/jacen</b>	<b>06.09.2017</b>	<b>11/07027/17</b>	
Demolición de zuncho de coronación de piscina para construcción de nuevo zuncho y canalización perimetral.						
B0001.0030	1,000	h	oficial 1ª	21,00	21,00	
B0001.0070	1,000	h	Peon suelto	17,00	17,00	
B1904.0130	2,000	h	compresor 25 hp con un martillo	2,71	5,42	
%1120	11,200	%	Medios auxiliares	43,40	4,86	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>48,28</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
<b>D0104.0030</b>	<b>m3</b>		<b>dem. compresor muro de h. masa</b>			
Demolición de muro de hormigón en masa, Incl. acopio de escombros a pie de obra.						
B0001.0030	1,000	h	oficial 1ª	21,00	21,00	
B0001.0070	1,000	h	Peon suelto	17,00	17,00	
B1904.0130	1,600	h	compresor 25 hp con un martillo	2,71	4,34	
%1120	11,200	%	Medios auxiliares	42,30	4,74	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>47,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
<b>D0105.0030</b>	<b>m2</b>		<b>dem. solado hidraul. o terrazo</b>			
Demolición de solado de baldosa hidráulica o terrazo, Incl. acopio de escombros a pie de obra. Incluso duchas existentes. Incluso transporte y pago tasa a MAC insular. IMPORTANTE: Se prevé en esta partida la tasa a pagar a MAC insular, así como su transporte, debido a que todo material sobrante de excavación, será depositado en el vaso de piscina, exceptuando materiales metálicos, plásticos o similares. Se entiende que estos materiales podrían aparecer al realizar esta actuación.						
B0001.0070	0,250	h	Peon suelto	17,00	4,25	
%0400	4,000	%	Medios auxiliares	4,30	0,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
<b>D0105.0080</b>	<b>m1</b>		<b>dem. rodapié cualquier material</b>			
Demolición de rodapié de cualquier material, con acopio de escombros a pie de obra.						
B0001.0060	0,200	h	Peon especializado	18,34	3,67	
%1100	11,000	%	Medios auxiliares	3,70	0,41	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
<b>D0106.0010</b>	<b>m2</b>		<b>dem. alicatados</b>			
Demolición de alicatados, Incl. acopio de escombros a pie de obra o dentro de vaso de piscina.						
B0001.0070	0,330	h	Peon suelto	17,00	5,61	
%0400	4,000	%	Medios auxiliares	5,60	0,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						
<b>D0107.0170</b>	<b>m2</b>		<b>dem. manual tabicon ladr. 10cm</b>			
Demolición manual de tabicon de ladrillo de 10 cm esp., Incl. acopio de escombros a pie de obra.						
B0001.0070	0,531	h	Peon suelto	17,00	9,03	
%1100	11,000	%	Medios auxiliares	9,00	0,99	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>10,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS						



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D0110.0050		m1	<b>arranque de tuberías</b> Arranque de tuberías empotradas para transporte de agua, con acopio de elementos a pie de obra. Incluso duchas existentes. Incluso transporte y pago tasa a MAC insular. IMPORTANTE: Se prevé en esta partida la tasa a pagar a MAC insular, así como su transporte, debido a que todo material sobrante de excavación, será depositado en el vaso de piscina, exceptuando materiales metálicos, plásticos o similares. Se entiende que estos materiales podrían aparecer al realizar esta actuación.	06,09	2017	11/07027/17
B0004.0010	0,090	h	Oficial 1ª fontanero	28,00	2,52	
%1100	11,000	%	Medios auxiliares	2,50	0,28	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

D0114.0010		kg	<b>dem. estructura met.</b> Demolición de estructura de pilares y jácenas met.s, con medios manuales para rec. de perfiles. Incluso arranque de alfombra de cesped artificial existente. Incluso duchas existentes. Incluso transporte y pago tasa a MAC insular. IMPORTANTE: Se prevé en esta partida la tasa a pagar a MAC insular, así como su transporte, debido a que todo material sobrante de excavación, será depositado en el vaso de piscina, exceptuando materiales metálicos, plásticos o similares. Se entiende que estos materiales podrían aparecer al realizar esta actuación.			
B0003.0020	0,005	h	Oficial 1ª (obra) cerrajero	26,00	0,13	
B0003.0030	0,005	h	Ayudante cerrajero	25,48	0,13	
B1908.0080	0,005	u	día de equipo corte de oxiacetileno	22,89	0,11	
B1912.0070	0,005	u	bombonas gas oxiacetileno	150,00	0,75	
%1100	11,000	%	Medios auxiliares	1,10	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,24</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO D02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

D0201.0070		m3	<b>exc. mecanica cielo ab. t.duro</b> Excavación mecánica a cielo abierto en terreno duro con extracción de tierras a borde.			
B0001.0070	0,010	h	Peon suelto	17,00	0,17	
B1905.0100	0,046	h	retroexcavadora de 0.50 m3	40,01	1,84	
%0340	3,400	%	Medios auxiliares	2,00	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

D0202.0060		m3	<b>exc. mecanica zanjas t.com pacto</b> Excavación mecánica de zanjas en terreno compacto Incl. retoque manual y extracción de tierras a borde.			
B0001.0070	0,300	h	Peon suelto	17,00	5,10	
B1905.0100	0,110	h	retroexcavadora de 0.50 m3	40,01	4,40	
%0650	6,500	%	Medios auxiliares	9,50	0,62	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>10,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DOCE CÉNTIMOS

D0207.0025		m3	<b>rell. tier. selec apisona y comp</b> Relleno de tierras seleccionadas procedentes de las excavaciones realizadas en la obra, colocadas, compactadas y extendidas por medios mecánicos con ayudas de los medios manuales.			
B0001.0070	0,194	h	Peon suelto	17,00	3,30	
B1901.0010	0,200	h	bandeja vibradora	2,34	0,47	
B1905.0050	0,140	h	pala cargadora s/neumatic. 0.5m3	30,82	4,31	
%0400	4,000	%	Medios auxiliares	8,10	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>8,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO D03 HORMIGONES</b>						
<b>D0302.0020</b>	<b>m3</b>		<b>hormigon limpiez H-10 obra</b>			
			Hormigon H-10 N/mm2 elaborado en obra, vertido y extendido, en limpieza y nivelación de fondos			
B0001.0030	0,008	h	oficial 1ª	21,00	0,17	
B0001.0060	0,015	h	Peon especializado	18,34	0,28	
A0201.0030	0,500	m3	hormigon H-10 N/mm2 arido 20	79,73	39,87	
%0700	7,000	%	Medios auxiliares	40,30	2,82	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>43,14</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

<b>D0308.0010</b>	<b>m3</b>		<b>HA-25 zapatas arm. horm. centr</b>			
			Hormigon HA-25-P-20-lla elaborado en central, consistencia plastica, arido 25, ambiente Ila, vertid y, vibrado, con 30 Kg/m3 de acero en zapatas.			
B0001.0030	0,300	h	oficial 1ª	21,00	6,30	
B0001.0060	0,300	h	Peon especializado	18,34	5,50	
A0202.0110	1,000	m3	hormigon HA-25/P/20/Ila	121,00	121,00	
A0401.0050	30,000	kg	acero B-500-S taller c/ganchos	1,57	47,10	
B1323.0010	8,000	u	sepr. hormg. c/ alambre 50 mm.	0,15	1,20	
%0630	6,300	%	Medios auxiliares	181,10	11,41	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>192,51</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>D0308.0030</b>	<b>m3</b>		<b>HA-25 zapatas arm.encofr.cent</b>			
			Hormigon H-25-P-20-lla elaborado en central, consistencia plastica, arido 25, ambiente Ila, vertido, vibrado y encofrado, con 30 Kg/m3 de acero en zapatas.(medida media 100x100x50)			
B0001.0030	0,300	h	oficial 1ª	21,00	6,30	
B0001.0060	0,300	h	Peon especializado	18,34	5,50	
A0202.0110	1,100	m3	hormigon HA-25/P/20/Ila	121,00	133,10	
A0301.0040	2,000	m2	encofrado madera zapatas y riost	18,24	36,48	
A0401.0050	30,000	kg	acero B-500-S taller c/ganchos	1,57	47,10	
B1323.0010	8,000	u	sepr. hormg. c/ alambre 50 mm.	0,15	1,20	
%0590	5,900	%	Medios auxiliares	229,70	13,55	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>243,23</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

<b>D0308.0161</b>	<b>m3</b>		<b>HA-30 soleras arm. horm. centr</b>			
			Hormigon HA-30-B-20-IV elaborado en central, consistencia blanda, arido 25, ambiente IV, vertid y, vibrado, con doble malla 300 Kg/m3 de acero en zapatas.			
B0001.0030	0,250	h	oficial 1ª	21,00	5,25	
B0001.0060	0,250	h	Peon especializado	18,34	4,59	
A0202.0120AA	0,210	m3	hormigon HA-30/B/20/IV	14,12	2,97	
A0401.0050	1,000	kg	acero B-500-S taller c/ganchos	1,57	1,57	
B1323.0010	1,000	u	sepr. hormg. c/ alambre 50 mm.	0,15	0,15	
%0630	6,300	%	Medios auxiliares	14,50	0,91	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>15,44</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>D0312.0231</b>	<b>m3</b>		<b>HA-30 zunch.borde PISCINA cenT</b>			
			Hormigon HA-30-B-20-IV elaborado en central, consistencia plastica, arido 15, ambiente IV, con 105 Kg/m3 de acero, encofrado de madera, en zunchos de coronación de piscina, desencofrado y curado			
B0001.0030	0,850	h	oficial 1ª	21,00	17,85	
B0001.0060	1,000	h	Peon especializado	18,34	18,34	
mt08eva020	10,000	m2	Sistema de encofrado recuperable	32,35	323,50	
mt07aco010c	105,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial	0,81	85,05	
mt10ha010Wsa	1,050	m3	Hormigon HA-30/B/20/IV, fabricado en central	86,85	91,19	
B1323.0040	10,000	u	sepr. hormg. c/ alambre 25 mm.	0,07	0,70	
B0807.0040	20,000	u	separador armadura plástico 25 mm.	0,08	1,60	
%0550	5,500	%	Medios auxiliares	538,20	29,60	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>567,83</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO D04 FORJADOS</b>						
D0407.0001	m2		<b>Losa maciza hormigón armado realizada con HA-25/B/20/IIa</b> Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y verido con cubilete volumen total de hormigón 0,257 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una sujeción de 25 kg/m²; forjado de losa maciza, horizontal, de canto 25 cm; soportes con altura libre de hasta 3 m. Acabado hormigón visto pulido. Incluso crucetas de forjado (VER IMAGEN DE REFERENCIA EN DOSSIER DE MEDICIONES)	11/07027/17		
B0001.0030	0,600	h	oficial 1ª	21,00	12,60	
B0001.0060	0,900	h	Peon especializado	18,34	16,51	
mt07aco020b	0,500	u	Separador de plástico rígido, homologado para soportes.	0,05	0,03	
mt08eup010aa	0,350	m2	Montaje y desmontaje de encofrado	10,50	3,68	
mt08ef010a	1,100	m2	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo	17,78	19,56	
mt08cor010a	0,100	m	Molde de poliestireno expandido para cornisa.	8,81	0,88	
mt07aco020i	3,000	u	Separador de plástico rígido, homologado para losas macizas.	0,07	0,21	
mt07aco010c	25,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial	0,81	20,25	
mt10haf010bga	0,257	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa, f	72,12	18,53	
A0301.0040	2,000	m2	encofrado madera zapatas y riost	18,24	36,48	
%0550	5,500	%	Medios auxiliares	128,70	7,08	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>135,81</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO D05 ESTRUCTURAS METALICAS

D0501.0050	kg		<b>hierro elabor-colocado e.metal.</b> Acero S275JR en pilares, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas.			
B0003.0010	0,027	h	Oficial 1ª (taller) cerrajero	26,00	0,70	
B0003.0030	0,027	h	Ayudante cerrajero	25,48	0,69	
B0602.0210	1,000	kg	perfil normal (diferentes formas)	1,07	1,07	
%0600	6,000	%	Medios auxiliares	2,50	0,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

D0501.0061	u		<b>Placa de anclaje con pernos atornillados con arandelas, tuerca y</b> Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 250x250 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca.			
B0001.0030	0,330	h	oficial 1ª	21,00	6,93	
B0001.0060	0,330	h	Peon especializado	18,34	6,05	
mt07ala011b	5,880	kg	Pletina de acero laminado	1,37	8,06	
mt07aco010c	1,700	kg	Ferralla elaborada en taller industrial	0,81	1,38	
mt07www040a	4,000	kg	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca,	1,08	4,32	
mt09moa015	3,750	kg	Mortero autonivelante expansivo,	0,95	3,56	
%0550	5,500	%	Medios auxiliares	30,30	1,67	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>31,97</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO D06 CUBIERTAS</b>						
<b>D0608.0020</b>	<b>m2</b>		<b>form.pendientes horm.aireado</b> Formacion de pendientes con un promedio de 15 cm de hormigon aireado celular e impermeabilizado con lamina polimérica de 4 kg/m2 acabado con 2 cm de mortero de c.p.			
B0001.0030	0,200	h	oficial 1ª	21,00	4,20	
B0001.0060	0,200	h	Peon especializado	18,34	3,67	
A0110.0020	0,150	m3	mortero aireado con espumante	95,12	14,27	
A0104.0060	0,020	m3	mortero c.p. y arena 1:6, 250 kg	145,76	2,92	
A0501.0030	1,050	m2	lamina betun polimerico 4Kg cub.	11,25	11,81	
%0370	3,700	%	Medios auxiliares	36,90	1,37	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>38,24</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

<b>D0609.0010</b>	<b>m1</b>		<b>junta de dilatacion asfaltica 20mm</b> Junta de dilatacion premoldeada de masilla asfaltica de 20 mm, puesta en obra			
B0001.0060	0,250	h	Peon especializado	18,34	4,59	
B0501.0070	1,250	ML	junta premold. masilla asf.20mm	2,67	3,34	
%0260	2,600	%	Medios auxiliares	7,90	0,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>8,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

<b>SUBCAPÍTULO D07 FABRICAS Y TABIQUES</b>						
<b>D0702.0010</b>	<b>m2</b>		<b>bloque horm.tipo alem. 20 cm</b> Fabrica de bloque hueco de hormigon tipo alem. de 20 cm esp. de carga tomado con mortero de cemento portland y arena 1:4			
B0001.0030	0,820	h	oficial 1ª	21,00	17,22	
B0001.0060	0,410	h	Peon especializado	18,34	7,52	
CELOSIA IMITA	0,020	m3	mortero c.p. y arena cantera 1:4	130,75	2,62	
B1302.0030	10,500	u	Bloque alem. caliza cerram. 50x20x20	0,81	8,51	
%0760	7,600	%	Medios auxiliares	35,90	2,73	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>38,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

<b>D0702.0040</b>	<b>m2</b>		<b>bloque horm.tipo ital. 20 cm</b> Fabrica bloque hueco de hormigon tipo ital. de 20 cm de esp. tomado con mortero de cemento portland y arena 1:4			
B0001.0030	0,600	h	oficial 1ª	21,00	12,60	
B0001.0060	0,300	h	Peon especializado	18,34	5,50	
B1301.0040	10,500	u	Bloque ital. caliza cerram. 50x20x20	0,60	6,30	
CELOSIA IMITA	0,017	m3	mortero c.p. y arena cantera 1:4	130,75	2,22	
%0750	7,500	%	Medios auxiliares	26,60	2,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>28,62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>D0706.0005</b>	<b>m2</b>		<b>fabrica bloque ceramico 24 cm</b> Fabrica de bloque ceramico hueco de 24 cm de esp. tomada con mortero de cemento portland y arena (termoarcilla). Situación: Reducción hueco de escaleras de piscina			
B0001.0030	0,750	h	oficial 1ª	21,00	15,75	
B0001.0060	0,375	h	Peon especializado	18,34	6,88	
B1101.0030	16,000	u	Termoarcilla 24x19x30	1,55	24,80	
CELOSIA IMITA	0,023	m3	mortero c.p. y arena cantera 1:4	130,75	3,01	
%0540	5,400	%	Medios auxiliares	50,40	2,72	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>53,16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D0706.0050</b>		<b>m2</b>	<b>fabrica ladrillo hueco de 10 cm</b> Fabrica ladrillo hueco de 10 cm esp. (H-8) tomado con mortero de cemento portland y arena 1:4			
B0001.0030	0,530	h	oficial 1ª	21,00	11,13	
B0001.0060	0,265	h	Peon especializado	18,34	4,86	
B1102.0040	26,000	u	Ladrillo H8 10x14x24	0,41	10,66	
CELOSIA IMITA %0670	0,015	m3	mortero c.p. y arena cantera 1:4	130,75	1,96	
	6,700	%	Medios auxiliares	28,60	1,92	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>30,53</b>



Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>D0706.0071</b>		<b>m2</b>	<b>Murete celosía armada</b> Murete-celosía de ladrillo SUPER H8 de 33 cm (incluso unidades de ladrillo SUPER 5 de 33 para esquina). Incluso armado interior de rigidización con redondos corrugados de 6 mm diam. (según planos) unidos a armadura zapata. Incluso recibidos de cerramiento de huecos de ladrillo. Incluso pequeños trabajos y pequeño material. VER DETALLE DEFINIDO EN PLANOS. (VER IMAGEN DE REFERENCIA EN DOSSIER DE MEDICIONES)			
B0001.0030	1,000	h	oficial 1ª	21,00	21,00	
B0001.0060	0,550	h	Peon especializado	18,34	10,09	
M.CELOSIA0000	18,900	m	Ladrillo SUPER H8	0,21	3,97	
B1101.0040	16,000	u	Termoarcilla 29x19x30	1,72	27,52	
CELOSIA IMITA	0,025	m3	mortero c.p. y arena cantera 1:4	130,75	3,27	
REDONDOS06	3,220	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S	0,62	2,00	
%0580	5,800	%	Medios auxiliares	67,90	3,94	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>71,79</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO D08 RED DE SANEAMIENTO Y VENTILACION

<b>D0801.0120</b>		<b>ml</b>	<b>tubería de PVC de 90 mm de diame</b> Tubería de PVC de 90 mm de diametro, incluso lecho de hormigon y parte proporcional piezas especiales, en bañales			
B0001.0030	0,300	h	oficial 1ª	21,00	6,30	
B0001.0060	0,550	h	Peon especializado	18,34	10,09	
B1405.0050	1,250	ML	tubería PVC 90 mm serie "B"	3,67	4,59	
A0202.0020	0,030	m3	hormigon H-10 N/mm2, plast 20	93,00	2,79	
%0660	6,600	%	Medios auxiliares	23,80	1,57	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>25,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>D0801.0140</b>		<b>ml</b>	<b>tubería de PVC de 125 mm de diam</b> Tubería de PVC de 125 mm de diametro, incluso lecho de hormigon y parte proporcional piezas especiales, en bañales			
B0001.0030	0,300	h	oficial 1ª	21,00	6,30	
B0001.0060	0,550	h	Peon especializado	18,34	10,09	
B1405.0070	1,250	ML	tubería PVC 125 mm serie "B"	5,55	6,94	
A0202.0020	0,030	m3	hormigon H-10 N/mm2, plast 20	93,00	2,79	
%0610	6,100	%	Medios auxiliares	26,10	1,59	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>27,71</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>D0801.0150</b>		<b>ml</b>	<b>tubería de PVC de 160 mm de diam</b> Tubería de PVC de 160 mm de diametro, incluso lecho de hormigon y parte proporcional piezas especiales, en bañales.			
B0001.0030	0,300	h	oficial 1ª	21,00	6,30	
B0001.0060	0,575	h	Peon especializado	18,34	10,55	
B1405.0080	1,250	ML	tubería PVC 160 mm serie "B"	7,23	9,04	
A0202.0020	0,030	m3	hormigon H-10 N/mm2, plast 20	93,00	2,79	
%0550	5,500	%	Medios auxiliares	28,70	1,58	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>30,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D0801.0200</b>		<b>m</b>	<b>tuberia de PVC de 75 mm de diam.</b> Tuberia de PVC de 75 mm de diametro, incluso lecho de hormigon y parte proporcional piezas especiales, en albañales			
B0001.0030	0,300	h	oficial 1ª	21,00	6,30	
B0001.0060	0,550	h	Peon especializado	18,34	10,09	
B1405.0050A	1,250	m	tuberia PVC75 mm serie "B"	2,67	3,34	
A0202.0020	0,030	m3	hormigon H-10 N/mm2, plast 20	93,00	2,79	
%0660	6,600	%	Medios auxiliares	22,50	1,49	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>24,01</b>



Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS

<b>D0801.0201</b>		<b>m</b>	<b>Bajante vista de fundición.</b> Bajante de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de fundición gris, de 125 mm de diámetro, unión con junta elástica.			
B0001.0030	0,300	h	oficial 1ª	21,00	6,30	
B0001.0060	0,200	h	Peon especializado	18,34	3,67	
mt36bfg400b	1,000	m	Material auxiliar para montaje y sujeción	0,91	0,91	
mt36bfg010t	1,000	m	Tubo de fundición gris, de 100 mm de diámetro y 3,5 mm de espeso	23,78	23,78	
%0550	5,500	%	Medios auxiliares	34,70	1,91	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>36,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>D0801.0202</b>		<b>u</b>	<b>Bomba de evacuación de aguas grises</b> Bomba Triturador sanitario de aguas residuales WC 600W aqua retrete (o marca similar). Incluso triturador con cable de corriente. Incluso válvulo antiretorno. Especificaciones técnicas: Tensión: 230 V Frecuencia: 50 Hz Potencia: 600 vatios Longitud del cable: aprox. 1,7 m Dimensiones de la carcasa: aprox. 40,1 x 27 x 18 cm (alto x ancho x profundo) Peso: aprox. 8,2 Kg Altura de bombeo máxima: 5,5 m Distancia horizontal de bombeo: 60 m Temperatura de agua admitida: 1° C minimum, 90°C como máximo Altura de presión: 6 mws Caudal máximo: 240 l/min			
mt37vre010b	1,000	1	Bomba de impulsión de aguas grises	1.194,98	1.194,98	
B0004.0010	4,000	h	Oficial 1ª fontanero	28,00	112,00	
B0004.0020	4,000	h	Ayudante fontanero	25,48	101,92	
%0370	3,700	%	Medios auxiliares	1.408,90	52,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.461,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS

<b>D0802.0020</b>		<b>u</b>	<b>arq.registro 40x40x50 tapa horm</b> Arqueta registro completa de 40x40x50 cm revocada en su int. con marco y tapa de hormigon, sin excavacion			
B0001.0030	2,500	h	oficial 1ª	21,00	52,50	
B0001.0060	2,500	h	Peon especializado	18,34	45,85	
B1102.0030	30,000	u	Ladrillo H6 8x12x24	0,21	6,30	
B1316.0060	1,000	u	compuertas hormigon de 40x40	13,03	13,03	
CELOSIA IMITA	0,055	m3	mortero c.p. y arena cantera 1:4	130,75	7,19	
A0202.0070	0,069	m3	hormigon H-17,5 N/mm2, plast.20	105,00	7,25	
%0710	7,100	%	Medios auxiliares	132,10	9,38	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>141,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D0805.0080</b>		<b>m</b>	<b>canalón chapa de cobre 33cm diam</b>			
			Canalón de chapa de cobre de 33 cm de desarrollo			
B0001.0030	1,500	h	oficial 1ª	21,00	31,50	
B0001.0060	0,750	h	Peon especializado	18,34	13,76	
B1601.0040	1,100	ML	canalón chapa cobre 33 cm desarr	26,22	28,84	
B1601.0147	1,500	u	gafa cobre para canalón	4,50	6,75	
%0490	4,900	%	Medios auxiliares	80,90	3,96	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>84,81</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>D0805.0099</b>		<b>m</b>	<b>tub.PVC 100 mm aireador</b>			
			Tubo de PVC, uso como aireador de Inodoro. Encastado en fachada. Incluso recatado posterior, del tubo. Incluso aireador de fachada. Incluso pequeños trabajos y pequeño material.			
B0004.0010	0,500	h	Oficial 1ª fontanero	28,00	14,00	
DSFSSDFDFS	1,000	m	tubería PVC 100 mm aireador WC	1,87	1,87	
XFSDGFDGDFG	1,000	u	Aireador metálico de fachada 15x 15 cm	9,70	9,70	
mt47pec040	1,000	u	Tubos, accesorios y material auxiliar.	38,93	38,93	
%0500	5,000	%	Medios auxiliares	64,50	3,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>67,73</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO D09 REVOCOS Y ENLUCIDOS

<b>D0901.0040</b>		<b>m2</b>	<b>enfoscado maestreado cp.vert.inT</b>			
			Enfoscado maestreado con mortero de cemento portland y arena 1:4 en paramentos vert.es int.es			
B0001.0030	0,500	h	oficial 1ª	21,00	10,50	
B0001.0060	0,275	h	Peon especializado	18,34	5,04	
CELOSIA IMITA	0,012	m3	mortero c.p. y arena cantera 1:4	130,75	1,57	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	17,10	0,51	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>17,62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO D11 CANTERÍA Y PIEDRA ARTIFICIAL

<b>D1108.0015</b>		<b>u</b>	<b>encim. m.marfil.100x60x2 ro/agu</b>			
			encimera marmol marfil (o similar a definir por la D.F) de 100x60x3 cm Incl. rodapie y agujero para lavabo, totalmente colocada. (VER IMAGEN DE REFERENCIA EN DOSSIER DE MEDICIONES)			
B0001.0030	1,100	h	oficial 1ª	21,00	23,10	
B0001.0060	1,100	h	Peon especializado	18,34	20,17	
B1001.0300	1,000	u	agujero lavabo sin pulir marm 3c	49,00	49,00	
B1001.0530	1,000	ML	romo de 1x1 en marmol 3 cm	16,28	16,28	
B1005.0120	0,600	m2	marmol crema marfil de 3 cm	134,95	80,97	
B1010.0020	1,000	ML	rodapie marmol crema marfil	4,53	4,53	
A0104.0050	0,010	m3	mortero c.p. y arena 1:5, 290 kg	150,32	1,50	
%0360	3,600	%	Medios auxiliares	195,60	7,04	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>202,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO D13 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>					
<b>D1306.0010</b>	<b>m2</b>	<b>Pavimento duro-marés antideslizante</b>			
		Pavimento Duro-Marés (paviments Lloseta o similar) antideslizante de 0 cm de espesor, color amarillo de facil limpieza resistente y no atacable por ácidos. Ejecutado de acuerdo con ANTE-RSR/84-3 (tomado con cemento cola). Incluso base de pavimento sobre solera de 12 cm, morteros adhesivos y echadas. Textura antideslizante de alta resistencia y acabado Durobill (resbalido 0,64D01976B1B4804CEDD34B95081BD248DCAB266)			
		(VER IMAGEN DE REFERENCIA EN DOSSIER DE MEDICIONES)			
B0001.0030	0,200 h	oficial 1ª	21,00	4,20	
B0001.0070	0,200 h	Peon suelto	17,00	3,40	
mt09mcr210	1,000 kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido	1,15	1,15	
mt18bmn010nha	1,000 m²	Pavimento duromarés Lloseta (o similar) 40x60	31,07	31,07	
mt09mcr060c	0,032 kg	Mortero de juntas cementoso, CG1,	0,70	0,02	
%0610	6,100 %	Medios auxiliares	39,80	2,43	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>42,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO D14 OBRAS VARIAS (ALBAÑILERIA)

<b>D1402.0040</b>	<b>ml</b>	<b>recibo barandilla escalera</b>			
		Recibido de barandillas de escaleras			
B0001.0030	0,500 h	oficial 1ª	21,00	10,50	
B0001.0060	0,500 h	Peon especializado	18,34	9,17	
A0104.0110	0,001 m3	mortero c.p. y arena cantera 1:3	142,85	0,14	
%1110	11,100 %	Medios auxiliares	19,80	2,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>22,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con UN CÉNTIMOS

<b>D1406.0010</b>	<b>u</b>	<b>ayudas instalc. fontanería 100 m²</b>			
		Ayudas instalación de fontanería en viv. hasta 100 m². con cocina, coladuría, baño y aseo. Incluye rozas en paredes y tapado de las mismas después de la colocación de tuberías. Colocación de bañera y plato de ducha y sellado con masilla de pluretano blanca de sanitarios.			
B0001.0030	8,000 h	oficial 1ª	21,00	168,00	
B0001.0070	16,000 h	Peon suelto	17,00	272,00	
CELOSIA IMITA	0,100 m3	mortero c.p. y arena cantera 1:4	130,75	13,08	
B0501.0160	1,000 ML	cordón de polietileno Ø 15mm	0,64	0,64	
D1404.0010	1,000 u	recibido de bañera de fundicion	82,30	82,30	
D1404.0020	1,000 u	recibido de plato de ducha	48,52	48,52	
%1000	10,000 %	Medios auxiliares	584,50	58,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>642,99</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>D1406.0020</b>	<b>u</b>	<b>ayudas instalc. electricidad 100 m²</b>			
		Ayudas instalación de electricidad en viv. hasta 100 m². electrificación básica. Incluye rozas en paredes y tapado de los tubos tanto en paredes como en suelos con mortero de c.p., colocación de CMP, cajas de empalme y cajetines para mecanismos. Incluye ayudas a instalación telecomunicaciones.			
B0001.0030	16,000 h	oficial 1ª	21,00	336,00	
B0001.0070	16,000 h	Peon suelto	17,00	272,00	
CELOSIA IMITA	1,000 m3	mortero c.p. y arena cantera 1:4	130,75	130,75	
%1000	10,000 %	Medios auxiliares	738,80	73,88	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>812,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO D15 CARPINTERIA DE MADERA</b>						
D1505.0041		u	<b>Puerta de aseo 180 x 80</b> Puerta de paso 180x80 cm (80 cm de paso), premarco de 10x3.5, marco de 10x4, tapajuntas sobre ambas caras 7x1.2, en madera de pino tea 1ª, herrajes cadmiados y cerradura. Laca blanca protección exterior.			
B0002.0020	0,900	h	Oficial 1ª (obra) carpintero	31,61	28,45	
A0601.0010	1,000	u	premarco para 203x72 - 10x3.5	23,18	23,18	
ASSDSFFSF	1,000	u	Hoja prta paso maz. 180x80 , 4 cm	97,20	97,20	
B1806.0040	1,000	u	juego manivela cromada	13,73	13,73	
B1805.0010	3,000	u	bisagra cadmiada 60x50 mm	0,37	1,11	
SADSDFFSFSS	1,000	u	Pestillo cierre interior	0,90	0,90	
A0610.0020	1,000	u	lacado puerta int.	84,15	84,15	
%0400	4,000	%	Medios auxiliares	248,70	9,95	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>258,67</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO D16 CERRAJERIA

D1604.0010		ml	<b>cerram.met.galv.1.5m rejilla st</b> Cerramiento met. galv. de 1.5 m alt. formado por rejilla st 50/50/14, postes acero galv. 50 mm cada 3 m, incluso alambres tensores			
B0003.0010	0,500	h	Oficial 1ª (taller) cerrajero	26,00	13,00	
B0003.0020	0,150	h	Oficial 1ª (obra) cerrajero	26,00	3,90	
B1706.0010	0,170	kg	alambre galv. 3 mm diame	1,98	0,34	
B1706.0070	1,500	m2	rejilla simple torsion 50x50x14	2,35	3,53	
%0990	9,900	%	Medios auxiliares	20,80	2,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>22,83</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

D1601.0020		ml	<b>baran.tub.hierro h=50 cm recta</b> Barandilla recta de tubo de hierro 50 cm de alt., pasamanos 50x20, barra inferior 40x20 y balaustres diametro 16 cada 10 cm			
B0003.0010	2,000	h	Oficial 1ª (taller) cerrajero	26,00	52,00	
B1908.0040	2,000	u	electrodos basicos	0,12	0,24	
B1703.0160	1,350	ML	tubo rectangul acero negro 40x20	1,80	2,43	
B1703.0170	1,600	ML	tubo rectangul acero negro 50x20	2,20	3,52	
B1703.0010	3,000	ML	tubo redon ac.negro solda 16x1.5	1,03	3,09	
%0650	6,500	%	Medios auxiliares	61,30	3,98	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>65,26</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

D1601.0070		ml	<b>barand. inox paso minusválidos</b> Barandilla recta de acero inox. colocada en rampa de 1 metro de alt. con pletina inferior de 30x8 mm., tubo superior pasamanos e intermedio Ø 50 mm. y barrotes hor.es Ø 10 mm. cada 30 cms. con rodapié de pletina de inox.de 10 cms. de alt., preparada para rampas minusválidos.			
B0003.0010	5,500	h	Oficial 1ª (taller) cerrajero	26,00	143,00	
B0003.0020	1,500	h	Oficial 1ª (obra) cerrajero	26,00	39,00	
B0003.0030	1,500	h	Ayudante cerrajero	25,48	38,22	
B1908.0040	8,000	u	electrodos basicos	0,12	0,96	
B1722.0010	4,400	ml	pletina inox 30x8 mm.	7,40	32,56	
B1722.0030	3,300	ml	tubo inox Ø 10 mm.	6,70	22,11	
B1722.0040	1,100	ml	tubo inox Ø 50 mm.	15,52	17,07	
%0650	6,500	%	Medios auxiliares	292,90	19,04	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>311,96</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS ONCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D1601.0071		kg	<b>Coronación Murete celosía acero negro</b> Coronación de Murete celosía con plancha de 180 x 3 mm de acero laminado. (VER IMAGEN DE REFERENCIA EN DOCUMENTACIÓN)	06,09	2,60	4,98
B0003.0010	0,100	h	Oficial 1ª (taller) cerrajero	26,00	2,60	
B1908.0040	1,000	u	electrodos basicos	0,12	0,12	
PREFIL200X3	1,600	kg	Acero S75JR laminado	1,22	1,95	
%0650	6,500	%	Medios auxiliares	4,70	0,31	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,98</b>



Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO D17 FONTANERIA Y GAS

D1705.0020		u	<b>grupo presion 5000 l/h</b> Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>715,64</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS QUINCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

D1702.0010		u	<b>llave paso esfera pn-10 3/4"</b> Llave de paso general de esfera pn-10 de 3/4", colocada			
B0004.0010	0,400	h	Oficial 1ª fontanero	28,00	11,20	
B2004.0200	1,000	u	valvula esfera PN-10 diam 3/4"	8,10	8,10	
%0480	4,800	%	Medios auxiliares	19,30	0,93	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>20,23</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

D1702.0105		ml	<b>canalizacion polietileno 25 mm.</b> Canalizacion de polietileno ret. en rollo de secc. 25 mm. y esp. de la cara de 2,3 mm, incluso suministro y fijacion de grapas y anillos con p.p de piezas especiales, manguitos, pasamuros y pequeño material. Forrada con tubo electrico.			
B0004.0010	0,400	h	Oficial 1ª fontanero	28,00	11,20	
B2003.0180	1,400	ML	tub.poliet.ret.agua.rollo 25mm	4,08	5,71	
A0701.0010	1,000	ml	tubo aislante flexible v/diam	0,37	0,37	
%0500	5,000	%	Medios auxiliares	17,30	0,87	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>18,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

D1702.0190		ml	<b>tub.PVC. 40 mm peq. evacuacion</b> Tuberia de PVC de 40 mm para pequeña evacuacion, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material			
B0004.0010	0,500	h	Oficial 1ª fontanero	28,00	14,00	
B1405.0020	1,250	ML	tuberia PVC 40 mm serie "B"	1,63	2,04	
%0500	5,000	%	Medios auxiliares	16,00	0,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>16,84</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

D1702.0203		u	<b>Colector racor 4 salidas 3/4"</b> Colector general para agua caliente o agua fria en local humedo con llave de paso y racor móvil para tubos de polietileno ret. con cuatro salidas 16 mm, incluidas las piezas especiales y pequeño material.			
B0004.0010	0,500	h	Oficial 1ª fontanero	28,00	14,00	
B2003.0380	1,000	u	colector con detentor 1/2" 16x3	17,34	17,34	
B2013.0210	1,000	u	llave de paso recta 3/4" esf	9,86	9,86	
%0370	3,700	%	Medios auxiliares	41,20	1,52	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>42,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D1703.0130</b>		<b>u</b>	<b>lavabo oval 51x40 para encim.</b> Lavabo oval de 51x40 para encim., de porcelana vitrif. de color blanco, grifería monobloque, válvula e instalación			
B0004.0010	1,500	h	Oficial 1º fontanero	28,00	42,00	
B2008.0130	1,000	u	lavabo oval encim. 51x40 blanc	86,60	86,60	
B2013.0070	1,000	u	monobloque lavabo caño alto giratorio	93,60	93,60	
B1401.0140	1,000	u	válvula lavabo	2,46	2,46	
%0330	3,300	%	Medios auxiliares	224,70	7,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>232,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

<b>D1703.0160</b>		<b>u</b>	<b>inodoro porc.t/bajo bl.67x44 cm</b> Inodoro porcelana vitrif. t/bajo de 67x44 cm color blanco completo con asiento tapa e instalación			
B0004.0010	1,500	h	Oficial 1º fontanero	28,00	42,00	
B2009.0030	1,000	u	inodoro porcel. 67x44 t/bajo bla	161,30	161,30	
B2013.0230	1,000	u	llave escuadra 1/2" para monobloques	5,24	5,24	
%0330	3,300	%	Medios auxiliares	208,50	6,88	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>215,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>D1703.0271</b>		<b>u</b>	<b>Ducha empotrada en pared</b> Toma de agua fría y suministro. Incluso llaves de paso y válvulas. Incluso alcachofa de ducha empotrada en pared. Diseño BHRO (Antical) Conjunto Odisea con salida mural de 35 mm (o similar diseño). (VER IMAGEN DE REFERENCIA EN DOSSIER DE MEDICIONES)			
B0004.0010	0,400	h	Oficial 1º fontanero	28,00	11,20	
B2013.0180	1,000	u	grifo angular	25,15	25,15	
B2013.0180 A	1,000		Rociador redondo pared	111,24	111,24	
%0410	4,100	%	Medios auxiliares	147,60	6,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>153,64</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>D1703.0272</b>		<b>u</b>	<b>Barras sujeción minusválidos</b> Barras de sujeción para minusválidos. rehabilitación y tercera edad (2 unidades, una a cada lateral), para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido. Colocada y suministrada según CTE.			
B0003.0010	0,500	h	Oficial 1º (taller) cerrajero	26,00	13,00	
mt31abj190a	2,000		Barra de sujeción minusválidos	126,85	253,70	
%0650	6,500	%	Medios auxiliares	266,70	17,34	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>284,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO D19 ELECTRICIDAD</b>						
<b>D1901.0091</b>		<b>u</b>	<b>cuadro eléctrico 1x24 elementos</b>			
			Cuadro eléctrico empotrado en pared, de 1 x 24 elementos, con llave. Marca Legrand (o similar)			
B0005.0010	0,800	h	Oficial 1º electricista	25,00	20,00	
B0005.0020	0,800	h	Ayudante electricista	18,00	14,40	
B2209.0110A	1,000	u	Interruptor diferencial de 25 A 2p 30mA	26,98	26,98	
B2209.0200	5,000	u	interruptor magnetotermico 10/16/ bip	43,97	219,85	
B2209.0030A	2,000	u	Interruptor magnetotermico 25 A 2p (fase+fase)	38,12	76,24	
B2210.0010	1,000	u	caja empotrar una fila c/puerta 12m	24,01	24,01	
B2210.0010A	1,000	u	Cerradura y llave para cuadro	6,90	6,90	
%03400340	3,400	%	Medios auxiliares	388,40	13,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>401,59</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>D1901.0092</b>		<b>m</b>	<b>línea general de alimentación exterior (a cuadro)</b>			
			Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G10 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro.			
B0005.0010	0,200	h	Oficial 1º electricista	25,00	5,00	
B0005.0020	0,200	h	Ayudante electricista	18,00	3,60	
mt35aia080ad	1,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	2,65	2,65	
mt01ara010	0,092	m3	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,02	1,11	
mt35cun010f1	5,000	m	Cable unipolar RZ1-K (AS),	1,51	7,55	
mt35ww010	0,200	u	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,48	0,30	
%03300330	3,300	%	Medios auxiliares	20,20	0,67	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>20,88</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>D1902.0070</b>		<b>u</b>	<b>puesta a tierra 25 ml cable cu</b>			
			Puesta a tierra con 25 ml. de conductor de cobre desnudo, caja secc.adora de tierra y pica de 2.00 m.			
B0005.0010	5,000	h	Oficial 1º electricista	25,00	125,00	
B0005.0020	5,000	h	Ayudante electricista	18,00	90,00	
B2207.0020	26,000	ML	conductor de cobre desnudo de 35	5,93	154,18	
B2207.0030	1,000	u	caja secc.adora de tierra	24,24	24,24	
B2207.0050	1,000	u	pica toma de tierra de 2.00 m	25,15	25,15	
%04100410	4,100	%	Medios auxiliares	418,60	17,16	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>435,73</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>D1902.0080</b>		<b>u</b>	<b>punto de luz simple, con parte p</b>			
			Punto de luz simple, con parte proporcional tubo conductor y mecanismos, completo e instalado. Incluso luminaria diseño "Aplique BCN de Joana Bover" (o similar diseño)			
A0701.0030	6,000	ml	tubo aislante normal diametro 13	1,32	7,92	
A0702.0020	18,000	ml	conductor aislado 750 v de 1,5 m	1,53	27,54	
A0703.0010	1,000	u	interruptor unipolar con placa	16,39	16,39	
LUMINARIAASAS	1,000	u	Aplique BCN (Diseño Joana Bover)	130,00	130,00	
%02700270	2,700	%	Medios auxiliares	181,90	4,91	
B0005.0010	0,500	h	Oficial 1º electricista	25,00	12,50	
B0005.0020	0,500	h	Ayudante electricista	18,00	9,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>208,26</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D1902.0110		u	<b>toma corriente 10/16 a, t.t. IaT</b> Toma de corriente doble 10/16 a, con toma de tierra (tipo shuko), con parte proporcional tubo conductor y mecanismos, completa e instalada. Protección exterior.	06,09		
A0701.0050	7,000	ml	tubo aislante flex. d/capa 13mm	1,35	9,45	
A0702.0030	21,000	ml	conductor aislado 750 v de 2,5 m	2,17	45,57	
A0703.0040	1,000	u	base enchufe t tierra lateral	15,22	15,22	
%02800280	2,800	%	Medios auxiliares	70,20	1,97	
B0005.0010	0,500	h	Oficial 1º electricista	25,00	12,50	
B0005.0020	0,500	h	Ayudante electricista	18,00	9,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>93,71</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

D1902.0130		u	<b>pulsador-timbre, con parte propo</b> Pulsador-timbre, con parte proporcional tubo, conductor, mecanismos y zumbador, completo e instalado. (interruptor por tirador según CTE)			
A0701.0030	5,000	ml	tubo aislante normal diametro 13	1,32	6,60	
A0702.0020	15,000	ml	conductor aislado 750 v de 1,5 m	1,53	22,95	
A0703.0060	1,000	u	pulsador con placa	16,60	16,60	
A0703.0070	1,000	u	zumbador antiparasitario con pla	27,15	27,15	
%02800280	2,800	%	Medios auxiliares	73,30	2,05	
B0005.0010	0,500	h	Oficial 1º electricista	25,00	12,50	
B0005.0020	0,500	h	Ayudante electricista	18,00	9,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>96,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

D1902.0170		u	<b>luminaria de emergencia de 70 lm</b> Luminaria autónoma de emergencia, IP 42 IK 04 clase II de 70 lúm, con lámpara fluorescente 6 W, fabricada según normas EN 60 598-2-22, UNE 20 392-93(fluo), autonomía 1 hora, sin test. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente sin accesorios. Cumple con las directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230V, 50/60Hz. Acumuladores estancos de Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 leds indicadores de carga de los acumuladores, opción de puesta en marcha por telemando, bornas protegidas contra conexión accidental a 230V. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
B0005.0010	0,250	h	Oficial 1º electricista	25,00	6,25	
B0005.0020	0,250	h	Ayudante electricista	18,00	4,50	
B2208.0110	1,000	u	luminaria de emergencia, con luz 70 lm	33,46	33,46	
%03300330	3,300	%	Medios auxiliares	44,20	1,46	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>45,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO D22 PISCINAS</b>						
<b>D2203.0010</b>		<b>m</b>	<b>Canaleta en borde de piscina.</b>			
			Canaleta en borde de piscina con rejilla de plástico.			
B0001.0030	1,000	h	oficial 1ª	21,00	21,00	
B0001.0070	1,500	h	Peon suelto	17,00	25,50	
mt10hmf010Mm	0,050	m²	Hormigón HM-20/B/20/1, fabricado en central.	73,96	3,70	
mt11cah010	1,050	m	Canaleta prefabricada de hormigón	5,20	5,46	
mt08aaa010a	0,016	m³	Agua	1,50	0,02	
mt09mif010ca	0,056	t	Mortero industrial para albañilería	32,25	1,81	
mt09mif010la	0,019	t	Mortero industrial para albañilería	39,80	0,76	
mt47prp030	1,000	m²	Malla fibra de vidrio	2,21	2,21	
mt47prp040	0,750	kg	Resina de poliéster	6,95	5,21	
mt47prp010	1,050	m	Rejilla de PVC de 34 cm de anchura	25,50	26,78	
mt47prp020	1,000	u	Piezas especiales y material complementario.	0,85	0,85	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	93,30	2,80	



**TOTAL PARTIDA..... 96,10**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

<b>D2203.0011</b>		<b>m2</b>	<b>Impermeabilización de vaso de piscina</b>			
			Impermeabilización mediante imprimación elástica tipo HIDROELASTIC en interior de vaso e HIDROFIX aplicada en tres capas con refuerzo de malla de fibra de vidrio tipo NET-HIDRO 80, aplicado según indicaciones de fabricante. Incluso rincones a media caña. Incluso pequeños trabajos. Incluso Rejilla de PVC de hasta 34 cm de anchura para canaleta de piscina, con textura antideslizante, incluso perfil de soporte y piezas especiales de esquina. ( según UNE-EN 1504-2, Euroclase F de reacción al fuego, para aplicar en interiores y exteriores)			
mt09bmr240a	2,200	kg	Mortero impermeabilizante flexible monocomponente	6,37	14,01	
mo032	0,101	h	Oficial 1ª aplicador de productos impermeabilizantes.	17,73	1,79	
mo070	0,101	h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	16,13	1,63	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	17,40	0,52	

**TOTAL PARTIDA..... 17,95**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>D1009.0065</b>		<b>m2</b>	<b>alicatado gresite 2.5x2.5 c.cola</b>			
			Alicatado de gresite de 2.5x2.5 cm tomado con mortero de cemento cola en paramentos previamente revocados con mortero de cemento portland y enlucido fino. Gresite color blanco. Incluso justas. Incluso antideslizamiento clase 3, en zonas inferiores a 1,4 m de altura y coronación de piscina (VER IMAGEN DE REFERENCIA EN DOSSIER DE MEDICIONES)			
B0001.0030	1,200	h	oficial 1ª	21,00	25,20	
B0001.0060	0,600	h	Peon especializado	18,34	11,00	
B0710.0010	1,050	m2	gresite 25x25 mm malla PVC	16,37	17,19	
A0109.0160	0,006	m3	mortero cemento cola blanco	328,07	1,97	
%0450	4,500	%	Medios auxiliares	55,40	2,49	

**TOTAL PARTIDA..... 57,85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>D2203.0012</b>		<b>u</b>	<b>Escalera piscina.</b>			
			Escalera con pasamanos de acero inoxidable en piscinas. Escalera diseño " Elegance" (o similar) de acero inoxidable 3 peldaños, tipo AstralPool o similar diseño de barras - verticales). Incluso intalación realizando solamente dos anclajes con fijación a la pared mediante tornillos. Incluso pequeños trabajos y pequeño material. (VER IMAGEN DE REFERENCIA EN DOSSIER DE MEDICIONES)			
mt47pep010e	1,000	u	Escalera para salida de piscina	293,48	293,48	
mt09moe040	2,000	u	Mortero expansivo.	3,50	7,00	
B0001.0030	0,200	h	oficial 1ª	21,00	4,20	
B0001.0070	0,300	h	Peon suelto	17,00	5,10	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	309,80	9,29	

**TOTAL PARTIDA..... 319,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D2203.0013		u	<b>Elevador eléctrico para discapacitados</b> Elevador de piscina Metalu 600 (o similar). Dispositivo con mecanismo eléctrico (24 V) para facilitación del acceso al agua de la piscina de personas con movilidad reducida. (VER IMAGEN DE REFERENCIA EN DOSSIER DE MEDICIONES)			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4.865,00</b>



Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS

D2203.0014		m	<b>Impermeabilización de ángulos y rincones con mortero.</b> Refuerzo de impermeabilización de ángulos y rincones entre paramentos de cemento, hormigón o bloques de hormigón, mediante apertura de roza continua, introducción de junta estanca deformable, sellado con mástico estanco y deformable y terminación en ángulo cóncavo, a media caña, con mortero reparador.			
B0001.0030	0,181	h	oficial 1ª	21,00	3,80	
B0001.0060	0,181	h	Peon especializado	18,34	3,32	
mt15sja110a	1,000	m	Perfil hidroexpansivo	7,73	7,73	
mt15sja120	1,000	kg	Sellado con mástico estanco y deformable.	2,45	2,45	
mt28mrc010c	3,000	kg	Mortero reparador compuesto de ligantes hidráulicos	0,92	2,76	
%0450	4,500	%	Medios auxiliares	20,10	0,90	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>20,96</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

D2203.0015		m2	<b>Recrecido de piscina</b> Recrecido de piscina en paramentos verticales del vaso con un enfoscado de mortero Fix Revoco de Fix cer (o similar) de hasta 2 cm de espesor, que se le aplicará de forma manual o proyectado y se acabará en producto regleando entre maestras, que se dispondrán cada 2 m. La dosificación del producto se hará de acuerdo con las instrucciones del fabricante (enfoscado aplicado, una vez demolido el azulejo actual).			
ASSSDADADA	2,200	kg	mortero Fix Revoco de Fix cer	9,09	20,00	
mo032	0,101	h	Oficial 1ª aplicador de productos impermeabilizantes.	17,73	1,79	
mo070	0,101	h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	16,13	1,63	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	23,40	0,70	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>24,12</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

D2203.0016		u	<b>Bomba ASTRALPOOL KIVU de 4CV</b> Bomba ASTRALPOOL KIVU de 4CV capaz de impulsar un caudal de 70 M3/H A 10,5 M.C.A. Bomba autoaspirante de plástico de alta eficiencia para grandes caudales. 1500 rpm. -modelos de potencia: 4 CV . - Bajo nivel sonoro: hasta 59 dBA - Eficiencia hidráulica sin prefiltro del 78% (según standard ISO 9906). - Sello mecánico de alta calidad para trabajar con agua de mar. - Motores s/norma IEC de alta eficiencia (eficiencia IE3). - Eje motor estándar (compatibilidad con cualquier fabricante de motor). - Producto con marcaje GS. - La bomba se suministra con prefiltro (en 2 embalajes bomba+prefiltro). Incluso instalación, y pequeños trabajos y pequeño material.			
B0001.0030	2,000	h	oficial 1ª	21,00	42,00	
B0001.0070	2,000	h	Peon suelto	17,00	34,00	
B0004.0010	2,000	h	Oficial 1ª fontanero	28,00	56,00	
%0290	2,900	%	Medios auxiliares	132,00	3,83	
mt47ped100aa	1,000	u	Bomba ASTRALPOOL KIVU de 4CV	2.182,01	2.182,01	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2.317,84</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D2203.0017		u	<b>Equipo floculación continuo</b> Equipo automático dosificador de floculante con caudal regulable para aguas de piscinas. Incluye Bomba regulable desde 151 cm3/h hasta 1,5 L/h. Incluso válvula de aspiración y tubo de aspiración y tubo de impulsión. Incluso pequeños trabajos y pequeño material.			
B0001.0030	2,000	h	oficial 1ª	21,00	42,00	
B0004.0010	1,500	h	Oficial 1ª fontanero	28,00	42,00	
EAKDMLSAKDMA	1,000	u	Equipo floculación continuo	420,10	420,10	
%0290	2,900	%	Medios auxiliares	504,10	14,62	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>518,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

D2203.0018		u	<b>Presas de fondo</b> Suministro y colocación de nuevas presas de fondo en nueva solera existente. Marca AstralPool (o similar). Incluso pequeños trabajos y pequeño material.			
B0001.0030	1,500	h	oficial 1ª	21,00	31,50	
B0001.0070	1,500	h	Peon suelto	17,00	25,50	
B0004.0010	1,500	h	Oficial 1ª fontanero	28,00	42,00	
WJASJASDPKSAP	1,000	u	Boquilla/presa de fondos Astral/Pool	11,40	11,40	
%0290	2,900	%	Medios auxiliares	110,40	3,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>113,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

D2203.0020		u	<b>Sistema de cloración salina</b> Equipo automático de clorado salino y sulfatado de agua con bomba dosificadora, para piscina. - CTX57147 GUARDIAN NEXT-2 CONTROL Y REGULACION PH/PPM CLORO 1,00 - CTX14247 BOMBA CLASS ON - OFF 05 2,00 - CTX11998 CLORIMAX DE 60 L. 1,00 - 999CTX VÁLVULA MOTORIZADA D32MM - 31423 1,00 - CTX57643 CONJUNTO MANIOBRA VALVULA MOTORIZADA 1,00 - A307502 DEPOSITO DOSIFICADORA RC-120 1,00 70,20 Incluso instalación y pequeño material.			
mt47pec010	1,000	u	Regulador de cloro-pH.	2.365,49	2.365,49	
mt47pec020	2,000	u	Bomba dosificadora electrónica	210,12	420,24	
mt47pec030	1,000	u	Depósito de polietileno.	124,29	124,29	
ASADADSD	1,000	u	Válvula motorizada D32MM	814,30	814,30	
mt47pec040	1,000	u	Tubos, accesorios y material auxiliar.	38,93	38,93	
ASDMASK	1,000	u	Clorimax de 60L	599,00	599,00	
B0001.0070	1,800	h	Peon suelto	17,00	30,60	
B0004.0010	1,800	h	Oficial 1ª fontanero	28,00	50,40	
%0290	2,900	%	Medios auxiliares	4.443,30	128,86	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4.572,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO D24 PINTURA</b>						
<b>D2401.0010</b>		<b>u</b>	<b>pintado 100 kg estruc. met.</b>			
			Pintado de 100 kg de hierro de estructuras met. S, pesadas o medias, de naves industriales, con una mano de minio y dos de esmalte colores brillo			
B0001.0030	0,570	h	oficial 1ª	21,00	11,97	
B2504.0040	1,000	l	esmalte bl. est. met.	20,80	20,80	
B2503.0060	1,000	l	minio de plomo	13,65	13,65	
%0270	2,700	%	Medios auxiliares	46,40	1,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>47,67</b>



Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>D2401.0040</b>		<b>m2</b>	<b>esmalte s/galvan. 2 manos 1 impr</b>			
			Pintura al esmalte (dos manos) sobre galv. con una mano de imprimacion			
B0001.0030	0,300	h	oficial 1ª	21,00	6,30	
B2504.0010	0,200	l	esmalte acril. int/ext. multi	19,33	3,87	
B2503.0100	0,070	l	impr. a base de agua galv.	18,53	1,30	
%0220	2,200	%	Medios auxiliares	11,50	0,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>11,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>D2402.0060</b>		<b>m2</b>	<b>pintado cemento s/enfoscado</b>			
			Pintado de cemento (dos manos) sobre paredes enfoscadas			
B0001.0030	0,200	h	oficial 1ª	21,00	4,20	
A0104.0160	0,005	m3	lechada de cemento portland.	48,91	0,24	
%0210	2,100	%	Medios auxiliares	4,40	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO D25 OBRA PUBLICA E INGENIERIA CIVIL

<b>D2513.0080</b>		<b>m</b>	<b>Canaleta de drenaje de polipropileno</b>			
			Canaleta prefabricada de drenaje para uso público de polipropileno, con refuerzo lateral de acero galvanizado, de 1000 mm de longitud, 100 mm de anchura y 170 mm de altura, con rejilla pasarela de acero galvanizado clase A-15 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433.(SEGÚN DETALLE PLANO)			
B0001.0030	0,400	h	oficial 1ª	21,00	8,40	
B0001.0070	0,211	h	Peon suelto	17,00	3,59	
mt10hmf010Mm	0,085	m²	Hormigón HM-20/B/20/l, fabricado en central.	73,96	6,29	
mt11cap020ae	1,000	u	Canaleta prefabricada de drenaje	89,36	89,36	
mt11pvj020b	0,200	u	Sifón en línea de PVC, "JIMTEN", color gris, registrable,	38,45	7,69	
%0350	3,500	%	Medios auxiliares	115,30	4,04	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>119,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO D26 JARDINERIA</b>						
<b>D2604.0010</b>	<b>m2</b>		<b>Forro cercado de mimbre</b>			
			Tejido de mimbre aisático (Helecho) (o similar). Rollo de helecho importado, unido con alambre galvanizado sobre rejilla o malla. Incluso colocación sobre rejilla (no incluida en esta partida). Incluso bridas de fijación color negras. Incluso pequeño material y pequeños trabajos.			
B0001.0030	0,170	h	oficial 1ª	21,00	3,57	
CERCADOMIMBRE	1,000	m2	Cercado mimbre (helecho)	3,01	3,01	
%1000	10,000	%	Medios auxiliares	6,60	0,66	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>7,24</b>



Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO D30 REHABILITACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO

<b>D3004.0030</b>	<b>m2</b>		<b>imper. suprf. hormigón poliuretano</b>			
			Impermeabilización de paramentos de hormigón con revestimiento elástico a base de poliuretano monocomponente, aplicado dos manos, con un peso mínimo de 1,3 Kg/m <sup>2</sup> , incluso limpieza previa del paramento.			
B0001.0030	0,100	h	oficial 1ª	21,00	2,10	
B0001.0060	0,075	h	Peon especializado	18,34	1,38	
B0117.0040	0,900	kg	Resina poliuretano monocomponente	7,63	6,87	
%1100	11,000	%	Medios auxiliares	10,40	1,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>11,49</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO D28 SEGURIDAD Y SALUD

### APARTADO D2801 INSTALACIONES PARA EL PERSONAL

<b>D2801.0050</b>	<b>u</b>		<b>caseta vest. 5 m2 (10% amort.)</b>			
			Año amortización caseta prefabricada para vestuarios en obra de 2.10 x 2,40 x 2,30m.para cinco trabajadores (uso conjunto con caseta aseos) Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expand.. Ventanas de 0,84 x 0,80m. de alum. anodiz., corr., con reja y luna de 6 mm., suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antides. y resistente al desgaste, instalación eléctrica 220 V. Con automático.(amortización 10% anual, incluida formación de cimentacion de hormigon			
B0001.0030	1,940	h	oficial 1ª	21,00	40,74	
B0001.0060	1,300	h	Peon especializado	18,34	23,84	
B1902.0009	0,200	h	camion volquete 4 m3 carga útil	34,00	6,80	
B2703.0110	0,100	u	caseta pref. 5 m2	2.550,23	255,02	
B1905.0060	1,870	h	pala cargadora s/neumaticos 1m3	32,39	60,57	
A0202.0040	1,080	m3	hormigon H-15 N/mm2, plast.20	101,00	109,08	
%0330	3,300	%	Medios auxiliares	496,10	16,37	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>512,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DOCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>D2801.0060</b>	<b>u</b>		<b>Instalacion Taquilla indiv.</b>			
			Instalación taquilla met. indiv. con llave.			
B2703.0150	1,000	u	taquilla vestuario	103,81	103,81	
B2703.0160	1,000	u	alquiler taquilla vestuario	10,16	10,16	
%0500	5,000	%	Medios auxiliares	114,00	5,70	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>119,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO D2802 PROTECCIONES PERSONALES</b>						
<b>D2802.0020</b>		u	<b>cinturon de seguridad con arnes</b>			
			Cinturon de seguridad con arnes de poliester, con amortiguador			
B2701.0300	1,000	u	arnes anticaida +eslinga disp. stop	117,73	117,73	
%0500	5,000	%	Medios auxiliares	17,70	5,89	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>123,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						
<b>D2802.0090</b>		u	<b>pantalla para soldadura oxiaceti</b>			
			Pantalla para soldadura oxiacetileno, de cabeza, pantalla abatible, Homol. segun NTE			
B2701.0270	1,000	u	pantalla adaptable para soldadura	22,74	22,74	
%0500	5,000	%	Medios auxiliares	22,70	1,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>23,88</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
<b>D2802.0110</b>		u	<b>maskar.resp.1 val polvo soldad.</b>			
			Mascarilla respiratoria de 1 valvula, para polvo, filtros recambiables, Homol. segun NTE			
B2701.0190	1,000	u	mascarilla respiratoria antipolv	11,70	11,70	
B2701.0380	4,000	u	recambio de filtro para mascaril p3	12,53	50,12	
%0500	5,000	%	Medios auxiliares	61,80	3,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>64,91</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						
<b>D2802.0130</b>		u	<b>gafas cazoleta de armadura rigiD</b>			
			Gafas cazoleta de armadura rigida, contra riesgos de impacto ocular			
B2701.0220	1,000	u	gafa cazoleta anti-impacto de ar	16,70	16,70	
%0500	5,000	%	Medios auxiliares	16,70	0,84	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>17,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
<b>D2802.0150</b>		u	<b>amortiguador ruido uso casco</b>			
			Amortiguador de ruido para uso exclusivo con casco			
B2701.0400	1,000	u	amortiguador de ruido con casquete	35,13	35,13	
%0500	5,000	%	Medios auxiliares	35,10	1,76	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>36,89</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
<b>D2802.0160</b>		u	<b>par de tapones anti-ruido de PVC</b>			
			Par de tapones anti-ruido de p.v.c.			
B2701.0420	1,000	u	par de tapones de p.v.c. para pr	2,13	2,13	
%0500	5,000	%	Medios auxiliares	2,10	0,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
<b>D2802.0170</b>		u	<b>casco homologado</b>			
			Casco homologado			
B2701.0010	1,000	u	casco homologado	1,98	1,98	
%0500	5,000	%	Medios auxiliares	2,00	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
<b>D2802.0180</b>		u	<b>par de polainas cuero soldador</b>			
			Par de polainas de cuero para soldadura			
B2701.0170	1,000	u	par de polainas de cuero	16,11	16,11	
%0500	5,000	%	Medios auxiliares	16,10	0,81	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>16,92</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D2802.0190</b>		u	<b>par de manguitos piel soldador</b> Par de manguitos de piel para soldadura			
B2701.0175	1,000	u	par de manguitos para soldadura	10,60	10,60	
%0500	5,000	%	Medios auxiliares	10,60	0,53	
						<b>11,13</b>



Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

<b>D2802.0210</b>		u	<b>par guantes baja tension</b> Par de guantes para proteccion electrica baja tension			
B2701.0150	1,000	u	par de guantes aislantes baja tension	23,47	23,47	
%0500	5,000	%	Medios auxiliares	23,50	1,18	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>24,65</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>D2802.0234</b>		u	<b>par guantes PVC</b> Par guantes PVC			
B2701.0100	1,000	u	par guantes PVC	2,50	2,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

### APARTADO D2803 PROTECCIONES COLECTIVAS

<b>D2803.0070</b>		ml	<b>barandilla perimetral 1 m.</b> Proteccion de borde forjado con barandilla perimetral de 1 m. de alt.			
B0001.0040	0,100	h	Oficial 2ª	19,55	1,96	
B0001.0070	0,100	h	Peon suelto	17,00	1,70	
B0801.0060	0,002	m3	tablas pino ga.30/40/55mm 17/24	235,00	0,47	
B2702.0080	0,020	u	soporte met. para barandilla	60,21	1,20	
%0770	7,700	%	Medios auxiliares	5,30	0,41	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,74</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>D2803.0130</b>		ml	<b>valla metal.norm. 2.5x1.10 m</b> Valla met. norm. de 2,50x1,10 mts.			
B0001.0070	0,040	h	Peon suelto	17,00	0,68	
B2704.0170	0,030	u	valla autonomo norm.	47,21	1,42	
%0870	8,700	%	Medios auxiliares	2,10	0,18	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

<b>D2803.0160</b>		u	<b>extintor manual de co2 de 5 kg.</b> Extintor manual de co2 de 5 kg.			
B0001.0070	0,100	h	Peon suelto	17,00	1,70	
B2601.0090	0,500	u	extintor de nieve carbonica (co2) de 5 kg.	79,40	39,70	
%0710	7,100	%	Medios auxiliares	41,40	2,94	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>44,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO D2804 SEÑALIZACIONES</b>						
<b>D2804.0010</b>		u	<b>señal de peligro tipo "a" 0,90m</b> Señal de peligro tipo "A" de 0,90 cm. según tipología m.o.p.u. Amortización			
B0001.0070	0,100	h	Peon suelto	17,00	1,70	
B2704.0010	0,100	u	señal de peligro 90 cm.	21,10	2,11	
B2704.0220	0,100	u	trípode de acero galv.	25,20	2,52	
%0840	8,400	%	Medios auxiliares	6,30	0,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,86</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>D2804.0030</b>		u	<b>panel direccional tipo provision</b> Panel direccional tipo provisional de 1,95x0,45, según tipología m.o.p.u. Amortización			
B0001.0070	0,100	h	Peon suelto	17,00	1,70	
B2704.0110	0,100	u	panel direccional de 195x45 cm.	157,69	15,77	
B2704.0210	0,100	u	soporte en "I" para paneles direcc.	42,13	4,21	
%0340	3,400	%	Medios auxiliares	21,70	0,74	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>22,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>D2804.0040</b>		u	<b>señal tipo obligacion de 42 cm.</b> Señal tipo obligacion de 42 cm. con soporte, según tipología MOPU. Amortización			
B0001.0070	0,100	h	Peon suelto	17,00	1,70	
B2704.0060	0,350	u	señal de obligacion 42 cm.	10,12	3,54	
B2704.0200	0,330	u	soporte met. para señal	28,49	9,40	
%0830	8,300	%	Medios auxiliares	14,60	1,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>15,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>D2804.0060</b>		u	<b>señal tipo prohibicion de 42 cm.</b> Señal tipo prohibicion de 42 cm. con soporte, según tipología MOPU. Amortización			
B0001.0070	0,100	h	Peon suelto	17,00	1,70	
B2704.0070	0,330	u	señal de prohibicion 42 cm.	10,12	3,34	
B2704.0200	0,330	u	soporte met. para señal	28,49	9,40	
%0830	8,300	%	Medios auxiliares	14,40	1,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>15,64</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>D2804.0100</b>		u	<b>señal tipo informacion 40x30 cms</b> Señal tipo informacion 40x30 cms. con soporte met. y según tipología dictada por la CEE. Amortización			
B0001.0070	0,100	h	Peon suelto	17,00	1,70	
B2704.0050	0,400	u	señal de informacion de 40x30 cm.	3,25	1,30	
B2704.0200	0,400	u	soporte met. para señal	28,49	11,40	
%0830	8,300	%	Medios auxiliares	14,40	1,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>15,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO D29 ENSAYOS Y CONTROL TECNICO</b>					
<b>APARTADO D2919 CONTROL TECNICO EDIFICACION</b>					



D2919.0120	u	<b>Control calidad</b>	06.09.2017	11/07027/17	
<p>Ensayos y pruebas en cumplimiento del decreto 59/1994 por el que se regula el Control de Calidad de la edificación. Control de pavimentos, de los bordillos y de suelos en caso de ser necesario, según lo establecido en las normas UNE y el resto de la normativa exigida para el cumplimiento de la parte de cumplimiento a lo prescrito por el CTE (plan de control). (1% del PEM)</p>					

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA..... 1.537,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

## SUBCAPÍTULO D23 ACRISTALAMIENTOS

D2311.0020	m2	<b>vidrio plateado 3mm doble plata</b>			
<p>Vidrio plateado de 3 mm de esp. doble plata. Incluso colocación y pequeño material.</p>					

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA..... 98,04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS



**DOCUMENTOS ANEXOS A LA JUSTIFICACIÓN DE:**

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	ALTA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DESCOMPUESTOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES</b>									
01.01.01	<b>m3 dem. con compresor pilares/jacen</b>								
	Demolición de zuncho de coronación de piscina para construcción de nuevo zuncho y canalización perimetral.								
	PISCINA SEMIOLÍMPICA	2	25,00	0,35	0,45		7,88		
		2	13,70	0,35	0,45		4,32		
	PISCINA INFANTIL	2	6,65	0,35	0,45		2,09		
		2	3,90	0,35	0,45		1,23		
							15,52	48,28	749,31
01.01.02	<b>m3 dem. compresor muro de h. masa</b>								
	Demolición de muro de hormigón en masa, Incl. acopio de escombros a pie de obra.								
	Agujero entre piscina con depósito o sala de máquinas	2	0,80	1,40			2,24		
		3	0,30	0,30			0,27		
							2,51	47,08	118,17
01.01.03	<b>m2 dem. solado hidraul. o terrazo</b>								
	Demolición de solado de baldosa hidráulica o terrazo, Incl. acopio de escombros a pie de obra. Incluso duchas existentes. Incluso transporte y pago tasa a MAC insular. IMPORTANTE: Se prevé en esta partida la tasa a pagar a MAC insular, así como su transporte, debido a que todo material sobrante de excavación, será depositado en el vaso de piscina, exceptuando materiales metálicos, plásticos o similares. Se entiende que estos materiales podrían aparecer al realizar esta actuación.								
	SOLARIUM DE PISCINA	1	784,25				784,25		
	Piscina semiolímpica	-1	312,50				-312,50		
	Piscina infantil	-1	22,03				-22,03		
							449,72	4,42	1.987,76
01.01.04	<b>m1 dem. rodapié cualquier material</b>								
	Demolición de rodapié de cualquier material, con acopio de escombros a pie de obra.								
	SOLARIUM PISCINA								
	Lindero Norte	1	27,20				27,20		
	Terraza bar	1	27,90				27,90		
							55,10	4,08	224,81
01.01.05	<b>m2 dem. alicatados</b>								
	Demolición de alicatados, Incl. acopio de escombros a pie de obra o dentro de vaso de piscina.								
	PISCINA SEMIOLÍMPICA								
	Paredes laterales longitudinales	2	67,80				135,60		
	Pared transversal lateral	1	1,70	12,50			21,25		
	Pared transversal lateral	1	1,40	12,50			17,50		
	Huecos escaleras	8	1,00	1,40			11,20		
		4	0,80	1,40			4,48		
	PISCINA INFANTIL								
	Paredes laterales longitudinales	2	5,65	0,80			9,04		
	Paredes laterales transversales	2	3,90	0,80			6,24		
							205,31	5,83	1.196,96
01.01.06	<b>m2 dem. manual tabicon ladr. 10cm</b>								
	Demolición manual de tabicon de ladrillo de 10 cm esp., Incl. acopio de escombros a pie de obra.								
	PISCINA SEMIOLÍMPICA								
	Canalones perimetrales	2	25,00	0,15			7,50		
		2	12,50	0,15			3,75		
		8	1,00	0,15			1,20		
		4	0,80	0,15			0,48		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.07	<p><b>ml arranque de tuberías</b></p> <p>Arranque de tuberías empotradas para transporte de agua, con acopio de elementos a pie de obra. Incluso duchas existentes. Incluso transporte y pago tasa a MAC insular.</p> <p>IMPORTANTE: Se prevvé en esta partida la tasa a pagar a 064D01976B1P4804CEDD34B95081BD248DCAB266, debido a que todo material sobrante de excavación, será depositado en el vaso de piscina, exceptuando materiales metálicos, plásticos o similares. Se entiende que estos materiales podrían aparecer al realizar está actuación.</p>						12,93	10,02	129,56
	PREVISIÓN TUBERIAS EXISTENTES	1	100,00						
							100,00	2,80	280,00
01.01.08	<p><b>kg dem. estructura met.</b></p> <p>Demolición de estructura de pilares y jácenas met.s, con medios manuales para rec. de perfiles. Incluso arranque de alfombra de cesped artificial existente. Incluso duchas existentes. Incluso transporte y pago tasa a MAC insular.</p> <p>IMPORTANTE: Se prevvé en esta partida la tasa a pagar a MAC insular, así como su transporte, debido a que todo material sobrante de excavación, será depositado en el vaso de piscina, exceptuando materiales metálicos, plásticos o similares. Se entiende que estos materiales podrían aparecer al realizar está actuación.</p>								
	Pergola existente	8	2,70	2,20					
							47,52		
							47,52	1,24	58,92
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES.....</b>									<b>4.745,49</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>									
01.02.01	<p><b>m3 exc. mecanica cielo ab. t.duro</b></p> <p>Excavación mecánica a cielo abierto en terreno duro con extracción de tierras a borde.</p> <p>PISCINA SEMIOLÍMPICA</p>								
		2	25,00	0,30	0,70				10,50
		2	13,70	0,30	0,70				5,75
	PISCINA INFANTIL								
		2	6,65	0,30	0,70				2,79
		2	3,90	0,30	0,70				1,64
							20,68	2,08	43,01
01.02.02	<p><b>m3 exc. mecanica zanjas t.compacto</b></p> <p>Excavación mecánica de zanjas en terreno compacto Incl. retoque manual y extracción de tierras a borde.</p> <p>PABELLÓN MINUSVÁLIDOS</p> <p>Riostra 01</p>								
		1	2,40	0,40	0,50				0,48
		1	2,16	0,40	0,50				0,43
		1	1,90	0,40	0,50				0,38
		1	3,10	0,40	0,50				0,62
		1	1,05	0,40					0,42
	Ristra 02								
		1	1,11	0,30	0,50				0,17
		1	2,07	0,30	0,50				0,31
		1	3,23	0,30	0,50				0,48
		1	11,42	0,30	0,50				1,71
	Zapatas	5	0,70	0,70	0,50				1,23
	RAMPA A TUMBONAS								
	Murete celosía								
		1	1,60	0,30	0,60				0,29
		1	7,35	0,30	0,60				1,32
	ZANJA SUMINISTRO/EVACUACIÓN								
	Evacuación aguas grises (pabellón)	1	27,90	0,40	0,80				8,93
	Evacuación piscina infantil-depósito compensación	1	18,85	0,40	0,95				7,16
							23,93	10,12	242,17

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.03	<b>m3 rell. tier. selec apisona y comp</b> Relleno de tierras seleccionadas procedentes de las excavaciones, compactadas y extendidas por medios mecánicos con ayudas de los medios manuales.								
	PISCINA SEMIOLÍMPICA E INFANTIL	1	118,15						
	Zanja instalaciones	1	27,90						
		1	17,50	0,40	0,80	5,60			
							132,68	8,40	1.114,51
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS .....</b>									<b>1.399,69</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 HORMIGONES</b>									
01.03.01	<b>m3 hormigon limpiez H-10 obra</b> Hormigon H-10 N/mm2 elaborado en obra, vertido y extendido, en limpieza y nivelacion de fondos PABELLÓN MINUSVÁLIDOS Riostra 01								
		1	2,40	0,40	0,10	0,10			
		1	2,16	0,40	0,10	0,09			
		1	1,90	0,40	0,10	0,08			
		1	3,10	0,40	0,10	0,12			
		1	1,05	0,40		0,42			
	Ristra 02	1	1,11	0,30	0,10	0,03			
		1	2,07	0,30	0,10	0,06			
		1	3,23	0,30	0,10	0,10			
		1	11,42	0,30	0,10	0,34			
	Zapatas	5	0,70	0,70	0,10	0,25			
	RAMPA A TUMBONAS								
	Murete celosía	1	1,60	0,30	0,10	0,05			
		1	7,35	0,30	0,10	0,22			
							1,86	43,14	80,24
01.03.02	<b>m3 HA-25 zapatas arm. horm. centr</b> Hormigon HA-25-P-20-IIa elaborado en central, consistencia plastica, arido 25, ambiente IIa, vertido y, vibrado, con 30 Kg/m3 de acero en zapatas. PABELLÓN MINUSVÁLIDOS Riostra 01								
		1	2,40	0,40	0,40	0,38			
		1	2,16	0,40	0,40	0,35			
		1	1,90	0,40	0,40	0,30			
		1	3,10	0,40	0,40	0,50			
		1	1,05	0,40		0,42			
	Ristra 02	1	1,11	0,30	0,40	0,13			
		1	2,07	0,30	0,40	0,25			
		1	3,23	0,30	0,40	0,39			
		1	11,42	0,30	0,40	1,37			
	Zapatas	5	0,70	0,70	0,40	0,98			
	RAMPA A TUMBONAS								
	Murete celosía	1	1,60	0,30	0,50	0,24			
		1	7,35	0,30	0,50	1,10			
							6,41	192,51	1.233,99
01.03.03	<b>m3 HA-25 zapatas arm. encofr. centr</b> Hormigon H-25-P-20-IIa elaborado en central, consistencia plastica, arido 25, ambiente IIa, vertido, vibrado y encofrado, con 30 Kg/m3 de acero en zapatas.(medida media 100x100x50) Murete-banco plataforma tumbonas								
		1	20,80	0,30	0,50	3,12			
							3,12	243,23	758,88
01.03.04	<b>m3 HA-30 soleras arm. horm. centr</b> Hormigon HA-30-B-20-IV elaborado en central, consistencia blanda, arido 25, ambiente IV, vertido y, vibrado, con doble malla 300 Kg/m3 de acero en zapatas. PISCINA SEMIOLÍMPICA								
		1	25,00	12,50	0,20	62,50			

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**LIBRO DE PRECIOS 2012**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTIMETRIA	ALTA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4	1,00	0,80	0,20	0,84			
	PISCINA INFANTIL	1	5,80	3,90	U,ZU	4,52			
	BASE PABELLÓN MINUSVÁLIDOS	1	12,90	0,15		1,94			
							69,60	15,44	1.074,62



**01.03.05 m3 HA-30 zunch.borde PISCINA cent**

Hormigon HA-30-B-20-IV elaborado en central, consistencia plastica, arido 15, ambiente IV, con 105 Kg/m3 de acero, encofrado de madera, en zunchos de coronación de piscina, desencofrado y curado

Coronación piscina semiolimpiaca	2	27,90	0,50	0,25	6,98
	2	13,70	0,50	0,25	3,43
Coronación piscina infantil	2	4,40	0,50	0,25	1,10
	2	5,65	0,50	0,25	1,41

12,92 567,83 7.336,36

**TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 HORMIGONES..... 10.484,09**

**SUBCAPÍTULO 01.04 FORJADOS**

**01.04.01 m2 Losa maciza hormigón armado realizada con HA-25/B/20/IIa**

Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; volumen total de hormigón 0,257 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 25 kg/m²; forjado de losa maciza, horizontal, de canto 25 cm; soportes con altura libre de hasta 3 m. Acabado hormigón visto pulido. Incluso crucetas de forjado (VER IMAGEN DE REFERENCIA EN DOSSIER DE MEDICIONES)

CUBIERTA ASEO	1	19,50			19,50
---------------	---	-------	--	--	-------

19,50 135,81 2.648,30

**TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 FORJADOS..... 2.648,30**

**SUBCAPÍTULO 01.05 ESTRUCTURAS METALICAS**

**01.05.01 kg hierro elabor-colocado e.metal.**

Acero S275JR en pilares, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas.

<b>PABELLÓN MINUSVÁLIDOS</b>					
IPE 120 (5 pilares pabellón)	1	13,50	10,40		140,40
<b>PÉRGOLA EXTERIOR</b>					
Pilares rectangulares pérgola	12	2,70	11,30		366,12
Vigas horizontales	6	4,50	11,30		305,10
	2	20,54	11,30		464,20

1.275,82 2,61 3.329,89

**01.05.02 u Placa de anclaje con pernos atornillados con arandelas, tuerca y**

Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 250x250 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, atornillados con arandelas, tuerca y contratuercas.

Pilar metálico pabellón	5				5,00
Pilares pérgola	12				12,00

17,00 31,97 543,49

**TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 ESTRUCTURAS METALICAS..... 3.873,38**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTIMETRIA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.06 CUBIERTAS</b>									
01.06.01	<b>m2 form.pendientes horm.aireado</b> Formacion de pendientes con un promedio de 15 cm de hormigon aireado celular e impermeabilizado con lamina polimérica de 4 kg/m2 acabado con 2 cm de mortero de esp.								
	Solarium piscina	1	784,25	0,64	0,19	76,11	266		
	Piscina semiolímpica	-1	312,50					-312,50	
	Piscina infantil	-1	22,30					-22,30	
							449,45	38,24	17.186,97
01.06.02	<b>m1 junta de dilatacion asphaltica 20mm</b> Junta de dilatacion premoldeada de masilla asphaltica de 20 mm, puesta en obra								
		1	25,80					25,80	
		1	21,20					21,20	
		2	3,90					7,80	
							54,80	8,14	446,07
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 CUBIERTAS .....</b>									<b>17.633,04</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.07 FABRICAS Y TABIQUES</b>									
01.07.01	<b>m2 bloque horm.tipo alem. 20 cm</b> Fabrica de bloque hueco de hormigon tipo alem. de 20 cm esp. de carga tomado con mortero de cemento portland y arena 1:4 DIVISIÓN DEPÓSITO COMPENSACIÓN								
		1	3,15		2,00			6,30	
							6,30	38,60	243,18
01.07.02	<b>m2 bloque horm.tipo ital. 20 cm</b> Fabrica bloque hueco de hormigon tipo ital. de 20 cm de esp. tomado con mortero de cemento portland y arena 1:4 RETACADOS (RELLENOS) PABELLÓN MINUSVÁLIDOS								
	Banco longitudinal	1	0,35	11,45				4,01	
	Banco interior ducha	2	0,45	1,45				1,31	
	Rampa a tumbonas	2	1,50	0,50				1,50	
		2	1,20	0,50				1,20	
		2	2,90	0,50				2,90	
	Canalón perimetral piscina	2	12,50	0,20				5,00	
		2	25,00	0,20				10,00	
	Muro entrada minusválidos	1	3,10	2,50				7,75	
	Lindero Ducha	1	2,95	2,50				7,38	
	Lindero fondo	1	5,70	2,50				14,25	
							55,30	28,62	1.582,69
01.07.03	<b>m2 fabrica bloque ceramico 24 cm</b> Fabrica de bloque ceramico hueco de 24 cm de esp. tomada con mortero de cemento portland y arena (termoarcilla). Situación: Reducción hueco de escaleras de piscina PISCINA SEMIOLÍMPICA								
	Relleno de hueco de piscina (escaleras)	4	0,80	1,60				5,12	
							5,12	53,16	272,18
01.07.04	<b>m2 fabrica ladrillo hueco de 10 cm</b> Fabrica ladrillo hueco de 10 cm esp. (H-8) tomado con mortero de cemento portland y arena 1:4 PABELLÓN MINUSVÁLIDOS								
		1	2,65	2,50				6,63	
		1	2,60	2,50				6,50	
		1	0,40	2,50				1,00	
							14,13	30,53	431,39

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.05	<b>m2 Murete celosía armada</b> Murete-celosía de ladrillo SUPER H8 de 33 cm (incluso unida esquina). Incluso armado interior de rigidización con redondos corrugados de 6 mm diam. (según planos) unidos a armadura zapata. Incluso recibidos de cerramiento de huecos de ladrillo. Incluso pequeños trabajos y pequeño material. VER DETALLE DEFINIDO EN PLANOS. (VER IMAGEN DE REFERENCIA EN DOSSIER DE MEDICIONES)  PABELLÓN MINUSVÁLIDOS Longitudinal Transversal RAMPA A TUMBONAS Longitudinal Longitudinal								
		1	1,98		11,30				22,37
		1	1,98		2,90				5,74
		1	0,99		7,40				7,33
		1	0,99		7,45				7,38
							42,82	71,79	3.074,05
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 FABRICAS Y TABIQUES .....</b>									<b>5.603,49</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.08 RED DE SANEAMIENTO Y VENTILACION</b>									
01.08.01	<b>mI tubería de PVC de 90 mm de diame</b> Tubería de PVC de 90 mm de diametro, incluso lecho de hormigon y parte proporcional piezas especiales, en albañales  PISCINA INFANTIL Retorno Impulsión PISCINA SEMIOLÍMPICA Impulsión (tramos intermedios)								
		1			44,80				44,80
		1			36,60				36,60
		4			8,75				35,00
							116,40	25,34	2.949,58
01.08.02	<b>mI tubería de PVC de 125 mm de diam</b> Tubería de PVC de 125 mm de diametro, incluso lecho de hormigon y parte proporcional piezas especiales, en albañales  PISCINA SEMIOLÍMPICA Impulsión								
		1			7,32				7,32
							7,32	27,71	202,84
01.08.03	<b>mI tubería de PVC de 160 mm de diam</b> Tubería de PVC de 160 mm de diametro, incluso lecho de hormigon y parte proporcional piezas especiales, en albañales.  PISCINA Retorno Impulsión CANALIZACIÓN PERIMETRAL COMPENSACIÓN Semiolímpica Infantil DESBORDE DEPÓSITO COMPENSACIÓN INFANTIL								
		1			19,10				19,10
		1			10,12				10,12
		2			26,00				52,00
		2			13,50				27,00
		2			4,70				9,40
		2			6,55				13,10
		1			17,70				17,70
		1			21,50				21,50
		1			10,00				10,00
							179,92	30,26	5.444,38
01.08.04	<b>m tubería de PVC de 75 mm de diam.</b> Tubería de PVC de 75 mm de diametro, incluso lecho de hormigon y parte proporcional piezas especiales, en albañales  PISCINA SEMIOLÍMPICA Finales de tramo impulsión								
		8			6,10				48,80
							48,80	24,01	1.171,69





**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**LIBRO DE PRECIOS 2012**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTIMETRIA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.09 REVOCOS Y ENLUCIDOS</b>									
01.09.01	m2 enfoscado maestreado cp.vert.inT								
	Enfoscado maestreado con mortero de cemento portland y arena 1:4 en paramentos vertes int.es								
	INTERIOR DUCHA	2	2,30	1,10					
		1	2,30	1,10				2,53	
		2	2,30	2,55				11,73	
		1	1,45	0,50				0,73	
	MURETE EXTERIOR	2	2,40	0,40				1,92	
		1	2,40	0,20				0,48	
	PARED PABELLÓN MINUSVÁLIDO	1	2,85	2,40				6,84	
		1	3,10	2,40				7,44	
	INTERIOR BAÑO	1	9,80	2,40				23,52	
	PARED CELOSÍA	2	2,30	11,30				51,98	
	Transversal	2	2,30	2,90				13,34	
	RAMPA A TUMBONAS	2	1,32	7,40				19,54	
		2	1,32	1,45				3,83	
							146,41	17,62	2.579,74

**TOTAL SUBCAPÍTULO 01.09 REVOCOS Y ENLUCIDOS..... 2.579,74**

**SUBCAPÍTULO 01.10 CANTERIA Y PIEDRA ARTIFICIAL**

01.10.01	u encim. m.marfil.100x60x2 ro/agu								
	encimera marmol marfil (o similar a definir por la D.F) de 100x60x3 cm Incl. rodapie y agujero para lavabo, totalmente colocada.								
	(VER IMAGEN DE REFERENCIA EN DOSSIER DE MEDICIONES)								
	Baño minusválido	1					1,00		
							1,00	202,59	202,59

**TOTAL SUBCAPÍTULO 01.10 CANTERIA Y PIEDRA ARTIFICIAL 202,59**

**SUBCAPÍTULO 01.11 FIRMES Y PAVIMENTOS**

01.11.01	m2 Pavimento duro-marés antideslizante								
	Pavimento Duro-Marés (paviments Lloseta o similar) antideslizante de 8 cm de espesor, color amarillo de facil limpieza resistente y no atacable por ácidos. Ejecutado de acuerdo con NTE-RSR/84-3 (tomado con cemento cola). Incluso base de pavimento sobre solera de 12 cm, morteros, adhesivos y lechadas. Textura antideslizante de alta resistencia y acabado Durobill (resbaladidad clase 3) (VER IMAGEN DE REFERENCIA EN DOSSIER DE MEDICIONES)								
	Solarium piscina	1	780,25					780,25	
	Piscina semiolimpica	-1	312,50					-312,50	
	Piscina infantil	-1	22,30					-22,30	
							445,45	42,27	18.829,17

**TOTAL SUBCAPÍTULO 01.11 FIRMES Y PAVIMENTOS..... 18.829,17**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTIMETRIA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.12 OBRAS VARIAS (ALBAÑILERIA)</b>									
01.12.01	ml recibo barandilla escalera Recibido de barandillas de escaleras Rampa minusválidos	1	8,70				8,70	22,01	191,49
01.12.02	u ayudas instalc. fontaneria 100 m² Ayudas instalación de fontaneria en viv. hasta 100 m². con cocina, coladuría, baño y aseo. Incluye rozas en paredes y tapado de las mismas después de la colocación de tuberías. Colocación de bañera y plato de ducha y sellado con masilla de poliuretano blanca de sanitarios.	0,2					0,20		
							0,20	642,99	128,60
01.12.03	u ayudas instalc. electricidad 100 m² Ayudas instalación de electricidad en viv. hasta 100 m². electrificación básica. Incluye rozas en paredes y tapado de los tubos tanto en paredes como en suelos con mortero de c.p., colocación de CMP, cajas de empalme y cajetines para mecanismos. Incluye ayudas a instalación telecomunicaciones.	0,2					0,20		
							0,20	812,63	162,53
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.12 OBRAS VARIAS (ALBAÑILERIA)..</b>									<b>482,62</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.13 CARPINTERIA DE MADERA</b>									
01.13.01	u Puerta de aseo 180 x 80 Puerta de paso 180x80 cm (80 cm de paso), premarco de 10x3.5, marco de 10x4, tapajuntas sobre ambas caras 7x1.2, en madera de pino tea 1ª, herrajes cadmiados y cerradura. Lacada blanco protección exterior.	1					1,00		
	Puerta aseo	1					1,00		
	Puerta ducha	1					1,00		
							2,00	258,67	517,34
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.13 CARPINTERIA DE MADERA.....</b>									<b>517,34</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.14 CERRAJERIA</b>									
01.14.01	ml cerram.met.galv.1.5m rejilla st Cerramiento met. galv. de 1.5 m alt. formado por rejilla st 50/50/14, postes acero galv. 50 mm cada 3 m, incluso alambres tensores	1	3,30		21,00		69,30		
	CUBIERTA PERGOLA(4,6x21)	1	3,30		21,00		69,30		
	Tabica pérgola (0,5 x 21)	1	0,33		21,00		6,93		
							76,23	22,83	1.740,33
01.14.02	ml baran.tub.hierro h=50 cm recta Barandilla recta de tubo de hierro 50 cm de alt., pasamanos 50x20, barra inferior 40x20 y balaustres diametro 16 cada 10 cm	1	9,10				9,10		
	RAMPA A TUMBONAS	1	9,10				9,10		
							9,10	65,26	593,87
01.14.03	ml barand. inox paso minusválidos Barandilla recta de acero inox. colocada en rampa de 1 metro de alt. con pletina inferior de 30x8 mm., tubo superior pasamanos e intermedio Ø 50 mm. y barrotos hor.es Ø 10 mm. cada 30 cms. con rodapié de pletina de inox.de 10 cms. de alt., preparada para rampas minusválidos.	2					2,00		
	Baño minusválido	2					2,00		
							2,00	311,96	623,92
01.14.04	kg Coronación Murete celosia acero negro Coronación de Murete celosia con plancha de 180 x 3 mm de acero laminado. (VER IMAGEN DE REFERENCIA EN DOSSIER DE MEDICIONES)	1	19,24		1,60		30,78		
	Celosiá pabellón minusválidos	1	19,24		1,60		30,78		
	Celosiá rampa a tumbonas	1	9,40		1,60		15,04		



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTIMETRIA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							45,82	4,98	228,18
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.14 CERRAJERIA.....</b>									<b>3.186,30</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.15 FONTANERIA Y GAS</b>									
01.15.01	u grupo presion 5000 l/h								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	715,64	715,64
01.15.02	u llave paso esfera pn-10 3/4"								
	Llave de paso general de esfera pn-10 de 3/4", colocada						3,00		
		3					3,00	20,23	60,69
01.15.03	mI canalizacion polietileno 25 mm.								
	Canalizacion de polietileno ret. en rollo de secc. 25 mm. y esp. de la cara de 2,3 mm, incluso suministro y fijacion de grapas y anillos con p.p de piezas especiales, manguitos, pasamuros y pequeño material. Forrada con tubo electrico.						50,00		
		50					50,00	18,15	907,50
01.15.04	mI tub.PVC. 40 mm peq. evacuacion								
	Tuberia de PVC de 40 mm para pequeña evacuacion, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material						10,00		
		10					10,00	16,84	168,40
01.15.05	u Colector racor 4 salidas 3/4"								
	Colector general para agua caliente o agua fría en local humedo con llave de paso y racor móvil para tubos de polietileno ret. con cuatro salidas 16 mm, incluidas las piezas especiales y pequeño material.						1,00		
		1					1,00	42,72	42,72
01.15.06	u lavabo oval 51x40 para encim.								
	Lavabo oval de 51x40 para encim., de porcelana vitrif. de color blanco, griferia monobloque, valvula e instalacion						1,00		
		1					1,00	232,08	232,08
01.15.07	u inodoro porc.t/bajo bl.67x44 cm								
	Inodoro porcelana vitrif. t/bajo de 67x44 cm color blanco completo con asiento tapa e instalacion						1,00		
		1					1,00	215,42	215,42
01.15.08	u Ducha empotrada en pared								
	Toma de agua fría y suministro. Incluso llaves de paso y válvulas. Incluso alcachoda de ducha empotrada en pared. Diseño BHRO (Antical) Conjunto Odisea con salida mural de 35 mm ( o similar diseño). (VER IMAGEN DE REFERENCIA EN DOSSIER DE MEDICIONES)						1,00		
	oculta	1					1,00	153,64	153,64
01.15.09	u Barras sujección minusválidos								
	Barras de sujección para minusválidos. rehabilitación y tercera edad (2 unidades, una a cada lateral), para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido. Colocada y suministrada según CTE.						1,00		
	Baño minusválido	1					1,00	284,04	284,04



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**LIBRO DE PRECIOS 2012**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTIMETRIA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.15 FONTANERIA Y GAS.....</b>										<b>2.780,13</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.16 ELECTRICIDAD</b>										
								<b>06.09.2017</b>	<b>11/07027/17</b>	
01.16.01	<b>u cuadro eléctrico 1x24 elementos</b> Cuadro eléctrico empotrado en pared, de 1 x 24 elementos, con llave. Marca Landis y Gyr.	1						1,00		
								1,00	401,59	401,59
01.16.02	<b>m línea general de alimentación exterior (a cuadro)</b> Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G10 mm <sup>2</sup> , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro. Conexión baño -bar	1	40,00					40,00		
								40,00	20,88	835,20
01.16.03	<b>u puesta a tierra 25 ml cable cu</b> Puesta a tierra con 25 ml. de conductor de cobre desnudo, caja secc.adora de tierra y pica de 2.00 m.	1						1,00		
								1,00	435,73	435,73
01.16.04	<b>u punto de luz simple, con parte p</b> Punto de luz simple, con parte proporcional tubo conductor y mecanismos, completo e instalado. Incluso luminaria diseño "Aplique BCN de Joana Bover" (o similar diseño) Baño minusválidos Ducha interior	2						2,00		
								1,00		1,00
								3,00	208,26	624,78
01.16.05	<b>u toma corriente 10/16 a, t.t. laT</b> Toma de corriente doble 10/16 a, con toma de tierra (tipo shuko), con parte proporcional tubo conductor y mecanismos, completa e instalada. Protección exterior con IP 55. Baño minusválidos	1						1,00		
								1,00	93,71	93,71
01.16.06	<b>u pulsador-timbre, con parte propo</b> Pulsador-timbre, con parte proporcional tubo, conductor, mecanismos y zumbador, completo e instalado. (interruptor por tirador según CTE) Pulsador kit minusválidos	1						1,00		
								1,00	96,85	96,85
01.16.07	<b>u luminaria de emergencia de 70 lm</b> Luminaria autónoma de emergencia, IP 42 IK 04 clase II de 70 lúm, con lámpara fluorescente 6 W, fabricada según normas EN 60 598-2-22, UNE 20 392-93(fluo), autonomía 1 hora, sin test. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente sin accesorios. Cumple con las directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230V, 50/60Hz. Acumuladores estancos de Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 leds indicadores de carga de los acumuladores, opción de puesta en marcha por telemando, bornas protegidas contra conexión accidental a 230V. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Baño minusválidos	1						1,00		
								1,00	45,67	45,67
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.16 ELECTRICIDAD.....</b>										<b>2.533,53</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.17 PISCINAS</b>									
01.17.01	<b>m Canaleta en borde de piscina.</b> Canaleta en borde de piscina con rejilla de plástico. PISCINA SEMIOLÍMPICA	2	25,00	1,80	27,00				
		2	13,60					27,20	
	PISCINA INFANTIL	2	6,65					13,30	
		2	3,90					7,80	
							98,30	96,10	9.446,63
01.17.02	<b>m2 Impermeabilización de vaso de piscina</b> Impermeabilización mediante imprimación elástica tipo HIDROELASTIC en interior de vaso e HIDROFIX aplicada en tres capas con refuerzo de malla de fibra de vidrio tipo NET-HIDRO 80, aplicado según indicaciones de fabricante. Incluso rincones a media caña. Incluso pequeños trabajos. Incluso Rejilla de PVC de hasta 34 cm de anchura para canaleta de piscina, con textura antideslizante, incluso perfil de soporte y piezas especiales de esquina. ( según UNE-EN 1504-2, Euroclase F de reacción al fuego, para aplicar en interiores y exteriores)								
	PISCINA SEMIOLÍMPICA								
	Base piscina	1	12,50		27,00			337,50	
	paredes longitudinal	2	25,00	1,80				90,00	
	pared transversal alta	1	12,50	1,80				22,50	
	pared transversal baja	1	12,50	1,40				17,50	
	Impermeabilización pieza S9	1	75,00	0,92				69,00	
	PISCINA INFANTIL								
	Base piscina	1	5,70	3,90				22,23	
	pared longitudinal	2	5,70	0,70				7,98	
	pared transversal	2	3,90	0,70				5,46	
		2	3,14	2,20				13,82	
	Impermeabilización pieza S9	1	19,20	0,92				17,66	
	DEPÓSITO COMPENSACIÓN								
		2	3,15	2,20				13,86	
		2	7,35	2,20				32,34	
		2	0,65	2,20				2,86	
		-2	0,25	2,20				-1,10	
		1	3,15	1,50				4,73	
		1	16,25					16,25	
							672,59	17,95	12.072,99
01.17.03	<b>m2 alicatado gresite 2.5x2.5 c.cola</b> Alicatado de gresite de 2.5x2.5 cm tomado con mortero de cemento cola en paramentos previamente revocados con mortero de cemento portland y enlucido fino. Gresite color blanco. Incluso justas. Incluso antideslizamiento clase 3, en zonas inferiores a 1,4 m de altura y coronación de piscina (VER IMAGEN DE REFERENCIA EN DOSSIER DE MEDICIONES)								
	PISCINA SEMIOLÍMPICA								
	Base piscina	1	12,50		27,00			337,50	
	paredes longitudinal	2	25,00	1,80				90,00	
	pared transversal alta	1	12,50	1,80				22,50	
	pared transversal baja	1	12,50	1,40				17,50	
	Pared escaleras	8	0,10	1,40				1,12	
	Perímetro piscina	2	13,50	0,40				10,80	
		2	25,00	0,40				20,00	
	PISCINA INFANTIL								
	Base piscina	1	5,70	3,90				22,23	
	Pared longitudinal	2	5,70	0,70				7,98	
	Pared transversal	2	3,90	0,70				5,46	
	Perímetro piscina	2	5,70	0,40				4,56	
		2	4,90	0,40				3,92	
	PAREDES PABELLÓN MINUSVÁLIDOS								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ducha vestuario	1	7,50	2,50	1,875				
	Pared giro Banco	1	0,65	2,50	1,63				
	Banco ducha	1	0,45	1,40	0,63				
							564,58	57,85	32.660,95
<b>01.17.04</b>	<b>u Escalera piscina.</b>								
	Escalera con pasamanos de acero inoxidable en piscinas. Escalera diseño " Elegance" (o similar) de acero inoxidable 3 peldaños, tipo AstralPool o similar diseño de barras - verticales). Incluso intalación realizando solamente dos anclajes con fijación a la pared mediante tornillos. Incluso pequeños trabajos y pequeño material. (VER IMAGEN DE REFERENCIA EN DOSSIER DE MEDICIONES)								
	Piscina semiolímpica	4						4,00	
	Piscina infantil	1						1,00	
							5,00	319,07	1.595,35
<b>01.17.05</b>	<b>u Elevador electrico para discapacitados</b>								
	Elevador de piscina Metalu 600 (o similar). Dispositivo con mecanismo eléctrico (24 V) para facilitación del acceso al agua d ela piscina de personas con movilidad reducida. (VER IMAGEN DE REFERENCIA EN DOSSIER DE MEDICIONES)								
	Piscina municipal	1						1,00	
							1,00	4.865,00	4.865,00
<b>01.17.06</b>	<b>m Impermeabilización de ángulos y rincones con mortero.</b>								
	Refuerzo de impermeabilización de ángulos y rincones entre paramentos de cemento, hormigón o bloques de hormigón, mediante apertura de roza continua, introducción de junta estanca deformable, sellado con mástico estanco y deformable y terminación en ángulo cóncavo, a media caña, con mortero reparador.								
	<b>PISCINA SEMIOLÍMPICA</b>								
	Rincon horizontal	4	12,50					50,00	
		4	27,00					108,00	
	Rincon vertical	2	1,40					2,80	
		2	1,80					3,60	
	<b>PISCINA INFANTIL</b>								
	Rincon horizontal	2	5,70					11,40	
		2	3,90					7,80	
	Rincón vertical	4	0,70					2,80	
	<b>DEPÓSITO DE COMPENSACIÓN</b>								
	Verticales	12	2,20					26,40	
	Horizontales	4	3,15					12,60	
		2	0,65					1,30	
		2	1,50					3,00	
		2	5,60					11,20	
							240,90	20,96	5.049,26
<b>01.17.07</b>	<b>m2 Recrecido de piscina</b>								
	Recrecido de piscina en paramentos verticales del vaso con un enfoscado de mortero Fix Revoco de Fixcer (o similar) de hasta 2 cm de espesor, que se le aplicará de forma manual o proyectado y se acabará en producto regleando entre maestras, que se dispondrán cada 2 m. La dosificación del producto se hará de acuerdo con las instrucciones del fabricante ( enfoscado aplicado, una vez demolido el azulejo actual).								
	<b>PISCINA SEMIOLÍMPICA</b>								
	Pared longitudinal	2	25,00	1,40				70,00	
	Pared transversal alta	1	12,50	1,40				17,50	
	Pared transversal baja	1	12,50	1,40				17,50	
	<b>PISCINA INFANTIL</b>								
	Pared longitudinal	2	5,70	0,30				3,42	
	Pared transversal	2	3,90	0,30				2,34	
							110,76	24,12	2.671,53



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTIMETRIA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.17.08	<p><b>u Bomba ASTRALPOOL KIVU de 4CV</b></p> <p>Bomba ASTRALPOOL KIVU de 4CV capaz de impulsar un caudal de 1500 l/h. Bomba autoaspirante de plástico de alta eficiencia para grandes caudales. 1500 rpm.</p> <p>-modelos de potencia: 4 CV .</p> <p>- Bajo nivel sonoro: hasta 59 dBA</p> <p>- Eficiencia hidráulica sin prefiltro del 78% (según standard ISO 9906).</p> <p>- Sello mecánico de alta calidad para trabajar con agua de mar.</p> <p>- Motores s/norma IEC de alta eficiencia (eficiencia IE3).</p> <p>- Eje motor estándar (compatibilidad con cualquier fabricante de motor).</p> <p>- Producto con marcaje GS.</p> <p>- La bomba se suministra con prefiltro (en 2 embalajes bomba+prefiltro).</p> <p>Incluso instalación, y pequeños trabajos y pequeño material.</p>								
	SALA DE MÁQUINAS PISCINA	2					2,00		
	SEMIOLÍMPICA								
							2,00	2.317,84	4.635,68
01.17.09	<p><b>u Equipo floculación continuo</b></p> <p>Equipo automático dosificador de floculante con caudal regulable para aguas de piscinas. Incluso Bomba regulable desde 151 cm3/h hasta 1,5 L/h. Incluso válvula de inyección. Incluso válvula de pie. Incluso tubo de aspiración y tubo de impulsión. Incluso pequeños trabajos y pequeño material.</p>								
		1					1,00		
							1,00	518,72	518,72
01.17.10	<p><b>u Presas de fondo</b></p> <p>Suministro y colocación de nuevas presas de fondo en nueva solera existente. Marca AstralPool (o similar). Incluso pequeños trabajos y pequeño material.</p>								
	PISCINA SEMIOLÍMPICA	2					2,00		
	PISCINA INFANTIL	2					2,00		
							4,00	113,60	454,40
01.17.11	<p><b>u Sistema de cloración salina</b></p> <p>Equipo automático de clorado salino y sulfatado de agua con bomba dosificadora, para piscina.</p> <p>- CTX57147 GUARDIAN NEXT-2 CONTROL Y REGULACION PH/PPM CLORO 1,00</p> <p>- CTX14247 BOMBA CLASS ON - OFF 05 2,00</p> <p>- CTX11998 CLORIMAX DE 60 L. 1,00</p> <p>- 999CTX VÁLVULA MOTORIZADA D32MM - 31423 1,00</p> <p>- CTX57643 CONJUNTO MANIOBRA VALVULA MOTORIZADA 1,00</p> <p>- A307502 DEPOSITO DOSIFICADORA RC-120 1,00 70,20</p> <p>Incluso instalación y pequeño material.</p>								
	Sala de maquinas	1					1,00		
							1,00	4.572,11	4.572,11
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.17 PISCINAS .....</b>									<b>78.542,62</b>





**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMETRIA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.20 JARDINERIA</b>									
01.20.01	m2 Forro cercado de mimbre								
	Tejido de mimbre aisático (Helecho) (o similar). Rollo de helecho importado, unido con alambre galvanizado sobre rejilla o malla. Incluso colocación sobre rejilla (no incluida en esta partida) e incluso bridas de fijación color negras. Incluso pequeño material y pequeños trabajos.								
							06.09.2017	11/07027/17	
	PAREDES LINDEROS								
		1	25,00		1,00				25,00
		1	21,00		1,70				35,70
		1	29,50		1,00				29,50
	CUBIERTA PÉRGOLA								
		1	4,60		21,00				96,60
		1	0,50		21,00				10,50
								197,30	7,24
									1.428,45
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.20 JARDINERIA.....</b>								<b>1.428,45</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.21 REHABILITACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>									
01.21.01	m2 imper. suprf. hormigón poliuretano								
	Impermeabilización de paramentos de hormigón con revestimiento elástico a base de poliuretano monocomponente, aplicado dos manos, con un peso mínimo de 1,3 Kg/m²., incluso limpieza previa del paramento.								
	CUBIERTA PABELLÓN								
		1	18,50						18,50
								18,50	11,49
									212,57
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.21 REHABILITACIÓN, REPARACIÓN</b>								<b>212,57</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.22 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
<b>APARTADO 01.22.01 INSTALACIONES PARA EL PERSONAL</b>									
01.22.01.01	u caseta vest. 5 m2 (10% amort.)								
	Año amortización caseta prefabricada para vestuarios en obra de 2,10 x 2,40 x 2,30m.para cinco trabajadores (uso conjunto con caseta aseos) Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expand.. Ventanas de 0,84 x 0,80m. de alum. anodiz., corr., con reja y luna de 6 mm., suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antides. y resistente al desgaste, instalación eléctrica 220 V. Con automático.(amortización 10% anual, incluida formación de cimentación de hormigon								
		1							1,00
								1,00	512,42
									512,42
01.22.01.02	u Instalacion Taquilla indiv.								
	Instalación taquilla met. indiv. con llave.								
		4							4,00
								4,00	119,67
									478,68
	<b>TOTAL APARTADO 01.22.01 INSTALACIONES PARA EL</b>								<b>991,10</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ALTEZURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 01.22.02 PROTECCIONES PERSONALES</b>								
01.22.02.01	u cinturón de seguridad con arnes Cinturón de seguridad con arnes de poliéster, con amortiguador	1				1,00	123,62	123,62
01.22.02.02	u pantalla para soldadura oxiaceti Pantalla para soldadura oxiacetileno, de cabeza, pantalla abatible, Homol. según NTE	2				2,00		
						2,00	23,88	47,76
01.22.02.03	u mascar.resp.1 val polvo soldad. Mascarilla respiratoria de 1 válvula, para polvo, filtros recambiables, Homol. según NTE	4				4,00		
						4,00	64,91	259,64
01.22.02.04	u gafas cazoleta de armadura rigiD Gafas cazoleta de armadura rígida, contra riesgos de impacto ocular	6				6,00		
						6,00	17,54	105,24
01.22.02.05	u amortiguador ruido uso casco Amortiguador de ruido para uso exclusivo con casco	6				6,00		
						6,00	36,89	221,34
01.22.02.06	u par de tapones anti-ruido de PVC Par de tapones anti-ruido de p.v.c.	16				16,00		
						16,00	2,24	35,84
01.22.02.07	u casco homologado Casco homologado	6				6,00		
						6,00	2,08	12,48
01.22.02.08	u par de polainas cuero soldador Par de polainas de cuero para soldadura	2				2,00		
						2,00	16,92	33,84
01.22.02.09	u par de manguitos piel soldador Par de manguitos de piel para soldadura	6				6,00		
						6,00	11,13	66,78
01.22.02.10	u par guantes baja tension Par de guantes para protección eléctrica baja tensión	2				2,00		
						2,00	24,65	49,30
01.22.02.11	u par guantes PVC Par guantes PVC	6				6,00		
						6,00	2,50	15,00
<b>TOTAL APARTADO 01.22.02 PROTECCIONES PERSONALES .....</b>								<b>970,84</b>



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**LIBRO DE PRECIOS 2012**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ALCANTARILLA	ALTIMETRIA	ALTA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 01.22.03 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>									
01.22.03.01	ml barandilla perimetral 1 m. Proteccion de borde forjado con barandilla perimetral de 1 m. de alt	12					12,00	5,74	68,88
01.22.03.02	ml valla metal.norm. 2.5x1.10 m Valla met. norm. de 2,50x1,10 mts.	20					20,00		
							20,00	2,28	45,60
01.22.03.03	u extintor manual de co2 de 5 kg. Extintor manual de co2 de 5 kg.	1					1,00		
							1,00	44,34	44,34
<b>TOTAL APARTADO 01.22.03 PROTECCIONES COLECTIVAS.....</b>									<b>158,82</b>
<b>APARTADO 01.22.04 SEÑALIZACIONES</b>									
01.22.04.01	u señal de peligro tipo "a" 0,90m Señal de peligro tipo "A" de 0,90 cm. segun tipologia m.o.p.u. Amortización	1					1,00		
							1,00	6,86	6,86
01.22.04.02	u panel direccional tipo provision Panel direccional tipo provisional de 1,95x0,45, segun tipologia m.o.p.u. Amortización	1					1,00		
							1,00	22,42	22,42
01.22.04.03	u señal tipo obligacion de 42 cm. Señal tipo obligacion de 42 cm. con soporte, segun tipologia MOPU. Amortización	1					1,00		
							1,00	15,85	15,85
01.22.04.04	u señal tipo prohibicion de 42 cm. Señal tipo prohibicion de 42 cm. con soporte, segun tipologia MOPU. Amortización	1					1,00		
							1,00	15,64	15,64
01.22.04.05	u señal tipo informacion 40x30 cms Señal tipo informacion 40x30 cms. con soporte met. y segun tipologia dictada por la CEE. Amortización	1					1,00		
							1,00	15,60	15,60
<b>TOTAL APARTADO 01.22.04 SEÑALIZACIONES.....</b>									<b>76,37</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.22 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>									<b>2.197,13</b>



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHO	ALTIMETRIA	ALTIMETRIA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.23 ENSAYOS Y CONTROL TECNICO</b>									
<b>APARTADO 01.23.01 CONTROL TECNICO EDIFICACION</b>									
01.23.01.01	u Control calidad								
	Ensayos y pruebas en cumplimiento del decreto 59/1994 por el que se regula el Control de Calidad de la edificación. Control de pavimentos, de los bordillos y de los establecido en las normas UNE y el resto de la normativa exigible durante el transcurso de la obra para dar cumplimiento a lo prescrito por el CTE (plan de control). (1% del PEM)	1					1,00	1.537,62	1.537,62
<b>TOTAL APARTADO 01.23.01 CONTROL TECNICO EDIFICACION</b>									<b>1.537,62</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.23 ENSAYOS Y CONTROL TECNICO.</b>									<b>1.537,62</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.24 ACRISTALAMIENTOS</b>									
01.24.01	m2 vidrio plateado 3mm doble plata								
	Vidrio plateado de 3 mm de esp. doble plata. Incluso colocación y pequeño material.								
	Espejo de baño	1	1,05	1,50			1,58		
									154,90
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.24 ACRISTALAMIENTOS.....</b>									<b>154,90</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DESCOMPUESTOS .....</b>									<b>175.584,75</b>
<b>TOTAL.....</b>									<b>175.584,75</b>



# RESUMEN DE PRESUPUESTO

LIBRO DE PRECIOS 2012

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
D	DESCOMPUESTOS.....	175.584,75
-D01	-DEMOLICIONES.....	4.745,49
-D02	-MOVIMIENTOS DE TIERRAS.....	1.399,69
-D03	-HORMIGONES.....	10.484,09
-D04	-FORJADOS.....	2.648,30
-D05	-ESTRUCTURAS METALICAS.....	3.873,38
-D06	-CUBIERTAS.....	17.633,04
-D07	-FABRICAS Y TABIQUES.....	5.603,49
-D08	-RED DE SANEAMIENTO Y VENTILACION.....	12.378,40
-D09	-REVOCOS Y ENLUCIDOS.....	2.579,74
-D11	-CANTERIA Y PIEDRA ARTIFICIAL.....	202,59
-D13	-FIRMES Y PAVIMENTOS.....	18.829,17
-D14	-OBRAS VARIAS (ALBAÑILERIA).....	482,62
-D15	-CARPINTERIA DE MADERA.....	517,34
-D16	-CERRAJERIA.....	3.186,30
-D17	-FONTANERIA Y GAS.....	2.780,13
-D19	-ELECTRICIDAD.....	2.533,53
-D22	-PISCINAS.....	78.542,62
	Tubos, accesorios y material auxiliar.	
-D24	-PINTURA.....	1.419,29
-D25	-OBRA PUBLICA E INGENIERIA CIVIL.....	214,87
-D26	-JARDINERIA.....	1.428,45
-D30	-REHABILITACIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO.....	212,57
-D28	-SEGURIDAD Y SALUD.....	2.197,13
-D29	-ENSAYOS Y CONTROL TECNICO.....	1.537,62
-D23	-ACRISTALAMIENTOS.....	154,90
	<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>175.584,75</b>
	13,00% Gastos generales.....	22.826,02
	6,00% Beneficio industrial.....	10.535,09
	<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>	<b>33.361,11</b>
	21,00% I.V.A.....	43.878,63
	<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>	<b>252.824,49</b>
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>252.824,49</b>



Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

, a 16 de julio de 2017.

El promotor

La dirección facultativa

IMAGEN DE REFERENCIA DE LA PARTIDA: **D0407.0001**

Forjado cubierta de pabellón de minusválidos)



IMAGEN DE REFERENCIA DE LA PARTIDA: **D0706.0071 y D1601.0071**

Murete celosía de pabellón de minusválidos y rampa.

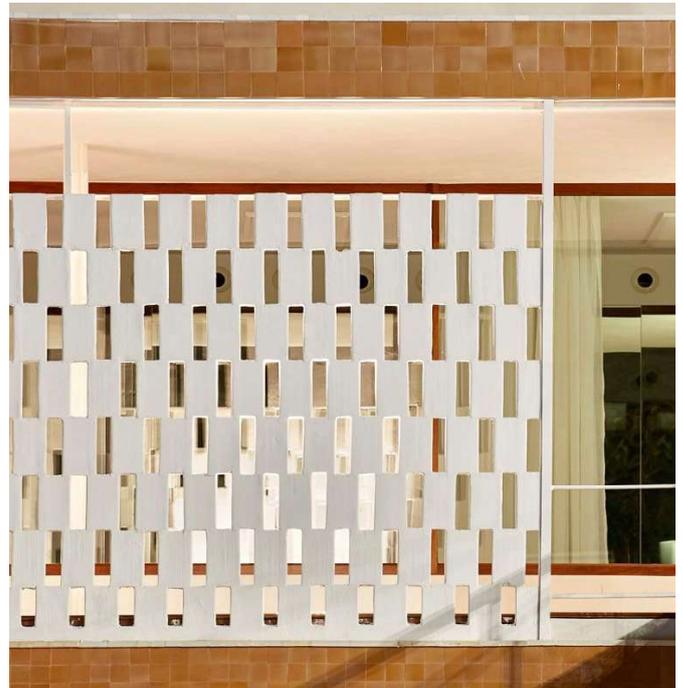


IMAGEN DE REFERENCIA DE LA PARTIDA: **D1108.0015**

Encimera encastrada en hueco. Pica encastrada en encimera



IMAGEN DE REFERENCIA DE LA PARTIDA: **D1306.0010**

Pavimento Duro marés de "Lloseta". (Paviments Ll



IMAGEN DE REFERENCIA DE LA PARTIDA: **D1703.0271.**

Ducha modelo BHRO 200 (Antical)



IMAGEN DE REFERENCIA DE LA PARTIDA: **D1009.0065**

Acabado de gresite blanco en toda la superficie de la piscina, exceptuando los marcajes de carriles y señalizaciones de profundidad, que serán de gresite azul marino.

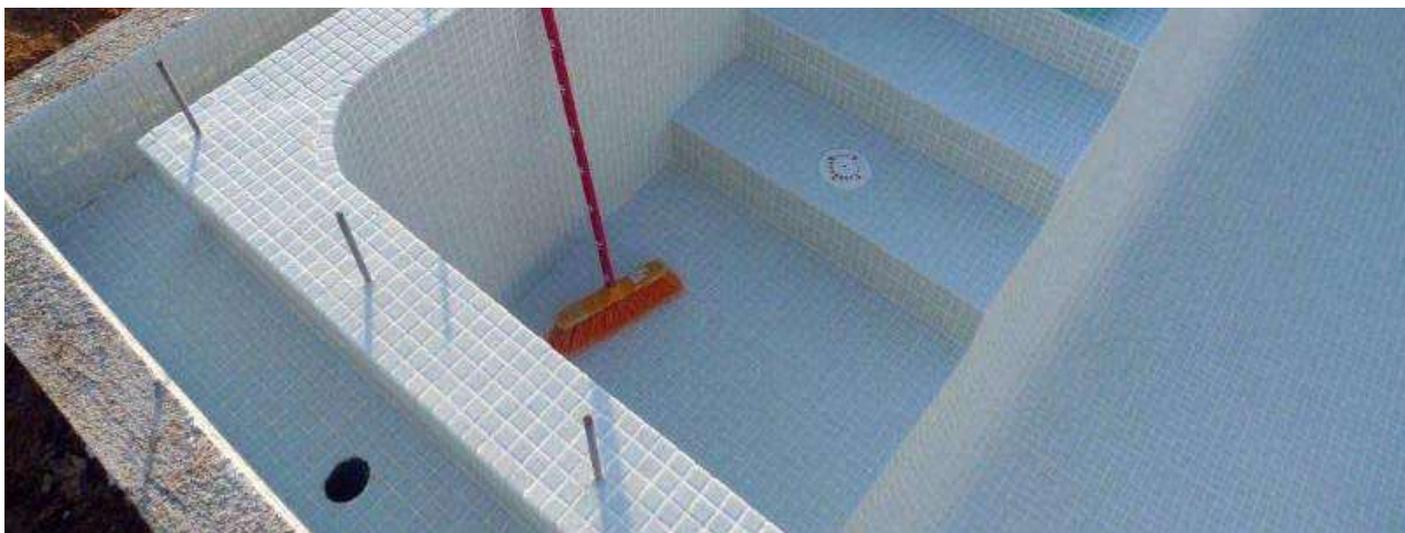


IMAGEN DE REFERENCIA DE LA PARTIDA: **D2203.0012**

Escalera inoxidable para piscina, modelo E-4 especial ambiente marino 3 peldaños AISIS 316 L



IMAGEN DE REFERENCIA DE LA PARTIDA: **D1902.1799**

Aplique BCN (Diseño Joana Bover)



IMAGEN DE REFERENCIA DE LA PARTIDA: **D2203.0013**

Elevador de piscina Metalu 600

