

CAP.1 -ACTUACIONES PREVIAS. - PISCINA JUAN DE AUSTRIA

Código	CONCEPTO	CanPres	PrPres	ImpPr
CAP01	ACTUACIONES PREVIAS			
P1.01	DEMOLICION MUROS			
	M ³ . Demolición de muros de hormigón en masa de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, s/RCDs. <div style="text-align: right; margin-right: 20px;"> 1 75,00 0,30 0,20 4,50 </div>	4,50	295,06 €	1.327,77
P1.02	ENCOFRADO			
	Encofrado y desencofrado, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 3 posturas. Según NTE-EME.	75,00	22,10 €	1.657,50
P1.03	DEMOLICION SOLERA			
	M ² . Demolición de solera de hormigón en masa, de 15 cm. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19. Playas pisc. Grande 1 220,00 220,00 Pediluvios 5 12,72 12,72	232,72	8,82 €	2.052,59
P1.04	LEVANTADO DE PAVIMENTO			
	M ² . Levantado de pavimentos porosos con martillo compresor de 2000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos. Playas pisc. Grande 1 220,00 220,00 Pediluvios 5 12,72 12,72	232,72	5,87 €	1.366,07
P1.05	EXCAVACION ZANJAS TUBERIA			
	M ³ . Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia media, con medios mecánicos, en vaciado de vaso y transporte de tierras sobrantes a vertedero, i/p.p. de costes indirectos. Tuberías 1 80,00 1,00 1,20 96,00 tuberías 1 10,00 1,00 2,00 20,00 Pediluvios 1 136,00 0,50 0,50 34,00	150,00	14,46 €	2.169,00
TOTAL CAPITULO - 1 -				8.572,93

CAP. 2 - CIMENTACION Y SOLERAS - PISCINA JUAN DE AUSTRIA

Código	CONCEPTO	CanPres	PrPres	ImpPre
CAP02	CIMENTACION Y SOLERAS			
P2.01	HORMIGON ARMADO H-150 EN SOLERA			
	M ² . Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm ² ., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*8 mm., maestreado y fratasado en fino para posterior colocación del revestimiento lámina armada.			
	Asient. Canaleta 2 25,00 0,50 25,00			
	2 12,50 0,50 12,50			
	Playas pisc. Grand 1 232,72 232,72			
		270,22	9,46 €	2.556,28
P2.02	REPARACION EN SOLERA			
	M ² . Reparación en solera con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de hasta 15 cm. de espesor, maestreado.			
	Piscina 1 25,00 12,50 312,50			
		312,50	9,13 €	2.853,13
P2.03	RELLENO DE GRAVAS PARA ASIEN TO			
	PA Relleno de gravas para relleno de excavaciones y demoliciones, vertido directamente sobre las mismas.			
			2.500,0 €	2.500,00
	TOTAL CAPITULO - 2 -			7.909,41€

CAP. 3 - ESTRUCTURAS - PISCINA JUAN DE AUSTRIA

Código	CONCEPTO	CanPres	PrPres	ImpPres	
CAP03	ESTRUCTURAS				
P3.01	ESTRUCTURA POOL DESIGN REFORMA ACERO INOXIDABLE				
	M ² . Panel Reforma de acero inox. AISI 304 2b POOL DESIGN de 250x1000x2mm atornillado entre si, con canaleta del mismo material de 250x200x2mm, remate de coronación y rejilla de PVC blanco de 245x35mm. Instalado mediante rastreles fijados en la pared de la piscina. Incluida instalación, alineación, nivelación y aplomado de paneles y canaleta.				
	Piscina	2	25,00	1,73	86,50
		1	12,50	1,21	15,12
		1	12,50	1,81	22,62
				124,24	
			512,50 €		63.673,41€
P3.02	REVESTIMIENTO				
	M ² . Membrana de PVC, reforzada, para impermeabilización de fondo y paredes, acabado liso. Color azul. Estabilizado contra los rayos UV y tratado con un antimónico que previene las algas y los hongos. Adopta todas las formas del fondo y asegura una estanqueidad perfecta. Espesor: 1,5 mm. Accesorios específicos de fijación, soldadura de juntas a alta temperatura, perfil colaminado, PVC líquido y disolvente THF. Totalmente montado y conexionado, incluso accesorios de conexión y parte proporcional de pequeño material.				
	Pisc. grade Solera	1	25,00	11,50	287,50
	Paredes	2	25,00	1,73	86,50
		2	12,50	1,50	37,50
	Canaleta	2	25,38	0,85	43,15
		2	12,88	0,85	21,90
	V. comp. Solera	1	5,00	5,00	25,00
	Paredes	4	5,00	4,50	90,00
				591,55	
			40,15 €		23.750,73€
	TOTAL CAPITULO - 3 -				87.424,14€

CAP. 4 - DEPURACION - PISCINA JUAN DE AUSTRIA

Código	CONCEPTO	CanPres	PrPres	ImpPres
CAP04	DEPURACION			
P4.04	PERFORACION IMPULSION			
	Ud. Perforación con corte húmedo para el paso de tubería de impulsión, realizada en muro de hormigón, mediante perforadora con corona diamantada.	16,00	30,00 €	480,00 €
P4.05	CIRCUITO DE IMPULSION			
	Ud. Circuito de tubería de PVC presión con diámetros comprendidos entre Ø140mm. y Ø50mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm. Con 16 boquillas de impulsión.	1,00	3.725,98 €	3.725,98 €
P4.06	CIRCUITO DE SUMIDEROS			
	Ud. Circuito de tubería de PVC presión con diámetros comprendidos entre Ø160mm. y Ø90mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm. Con 2 sumideros.	1,00	2.631,60 €	2.631,60 €
P4.07	CIRCUITO DE REBOSADERO			
	Ud. Circuito de tubería de PVC presión con diámetros comprendidos entre Ø140mm. y Ø50mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm. Con 14 boquillas de aspiración.	1,00	3.806,94 €	3.806,94 €
TOTAL CAPITULO - 4 -				10.644,52 €

CAP. 5 - SOLADOS - PISCINA JUAN DE AUSTRIA

Código	CONCEPTO	CanPres	PrPres	ImpPre
CAPO5	PLAYA			
P5.01	SOLADO PLAYA			
	M ² . Solado con baldosa antideslizante de 40x40 cm., de piedra artificial, recibido con mortero de cemento y arena de río M 10 según UNE-EN 998-2, sobre cama de arena de río. i/c. barrido con cemento blanco en polvo.			
	Pisc. Grande 1 220,00 220,00			
	Pediluvios 4 3,18 12,72			
		232,72	30,46 €	7.088,65 €
P5.02	CANALETA PLAYAS			
	MI. Suministro y colocación de canaleta prefabricada de ancho 125 mm de polímero para drenaje longitudinal, con rejilla de A.B.S. para clase de carga D 400 según Norma UNE-EN 124-1995.			
	Pisc. Grande 1 76,50 76,50			
		76,50	38,90 €	2.975,85 €
P5.03	BORDILLO			
	MI. Bordillo de hormigón. De 6,00 x 10,00 x 20,00 cm., sobre lecho de hormigón alisado, nivelado y rejuntado en perímetro solado playa.			
	Pisc. Grande 1 76,50 76,50			
		76,50	13,94 €	1.066,41 €
P5.04	PINTADO CERRAMIENTO			
	MI. Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm., s/normas DIN.			
	Pisc. Grande 1 76,50 76,50			
		76,50	4,23 €	323,60 €
P5.05	ACOMETIDA AGUA PEDILUVIOS			
	MI. Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 50 mm. de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, i. p.p. de piezas especiales, incluso válvulas de corte y arquetas, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.			
		136,00	11,14 €	1.515,04 €
P5.06	SANEAMIENTO AGUA PEDILUVIOS			
	MI. Tubería de desagüe de pvc, s/UNE-EN-12201, de 90 mm. de diámetro nominal, y para 1 MPa de presión máxima, i. p.p. de piezas especiales, incluso válvulas de corte y arquetas, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.			
		136,00	18,25 €	2.482,00 €
	TOTAL CAPITULO - 5 -			15.451,55 €

MEDICIONES Y PRESUPUESTO PISCINA JUAN DE AUSTRIA

RESUMEN

CAPITULO 1.	ACTUACIONES PREVIAS	8.572,93 €
CAPITULO 2.	CIMENTACION Y SOLERAS	7.909,41 €
CAPITULO 3.	ESTRUCTURAS	87.424,14 €
CAPITULO 4.	DEPURACION	10.644,52 €
CAPITULO 5.	SOLADOS	15.451,55 €
		<hr/>
		130.002,55 €
	21%	27.300,54 €
		157.303,09 €

Gastos de Coordinación y Estudio de Seguridad y Salud y Control de Calidad

Coordinación de Seguridad y Salud	0'42%(PEM)	546'01€
Estudio de Seguridad y Salud	0'042%(PEM)	54'60€
<u>Suma</u>		<u>600'60€</u>
IVA	21'00%	<u>126'13€</u>
<u>Total Seg. Y Salud</u>		<u>726'73€</u>
Control de Calidad	2'50%(PEM)	3.250'06€
IVA	21'00%	<u>682'51€</u>
<u>Total Ctrol Calidad</u>		<u>3.932'57€</u>