

IV. CUADRO DE DESCOMPUESTOS. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

- I.1. **DESCOMPUESTOS**
- I.2. **MEDICIONES**
- I.3. **RESUMEN DE PRESUPUESTO**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISCINA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO C1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

E01DKW020		m.	LEVANT.VALLADOS LIGEROS MANO M1. Levantado de vallado metálico ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, con recuperación del material para posterior colocación en le misma obra, incluso limpieza y retirada de escombros sobrantes a pie de carga, sin transporte a vertedero. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
O01OA050	0,100	h.	Ayudante	20,14	2,01	
O01OA070	0,100	h.	Peón ordinario	20,14	2,01	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	4,00	0,06	
TOTAL PARTIDA						4,08

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

E01DPP030		m2	DEMOL.SOLADO BALDOSAS C/MART. M2. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
O01OA070	0,400	h.	Peón ordinario	20,14	8,06	
M06MI010	0,150	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,56	0,23	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	8,30	0,12	
TOTAL PARTIDA						8,41

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

E01DPS010		m2	DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. M2. Demolición de soleras de hormigón en vaso piscina, canaletas y playas perimetrales, ligeramente armado con mallazo, hasta 15-20 cm. de espesor, incluso p.p de muros de hormigón, con compresor, previamente cortado con disco de diamante en corte limpio de todo el espesor de la losa incluido, con limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada			
O01OA060	0,200	h.	Peón especializado	20,14	4,03	
O01OA070	0,200	h.	Peón ordinario	20,14	4,03	
M11HC050	0,500	m.	Corte c/sierra disco hormig.viejo	2,78	1,39	
M06CM030	0,200	h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	2,32	0,46	
M06MR110	0,200	h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	0,71	0,14	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	10,10	0,15	
TOTAL PARTIDA						10,20

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

E02AM010		m2	DESBR. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA M2. Desbroce, limpieza y retirada superficial del terreno existente (15 cm.) por medios mecánicos, con limpieza y retirada de tierras a pie de carga, sin carga ni transporte a vertedero. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
2	0,050	h.	Peón ordinario	20,14	1,01	
M05PN010	0,002	h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	30,00	0,06	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	1,10	0,02	
TOTAL PARTIDA						1,09

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

E02CM030		m3	EXC. VAC. A MÁQUINA T. COMPACTOS M3.Excavación en vaciado a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos y manuales, incluso limpieza superficial manual de tierras movidas en fondos de vaciado, con extracción de tierras fuera de la excavación, con limpieza y retirada de tierras a pie de carga, sin carga ni transporte a vertedero. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
2	0,050	h.	Peón ordinario	20,14	1,01	
M05RN030	0,150	h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	30,00	4,50	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	5,50	0,08	
TOTAL PARTIDA						5,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISCINA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E02ES040		m3	EXC. ZANJA INSTALACIONES T. FLOJO MEC. M3. Excavación en zanjas para instalaciones de saneamiento, abastecimiento y eléctricas en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la misma excavación una vez instaladas las conducciones o arquetas, retirada de tierras sobrantes a zona próxima de carga en la misma parcela. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
2	0,500	h.	Peón ordinario	20,14	10,07	
M05EC110	0,080	h.	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	25,00	2,00	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	12,10	0,18	
TOTAL PARTIDA						12,25

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

E02SZ060		m3	RELL.TIERR. ZANJA y EXC. VACIADO MANO S/APORT. M3. Relleno, extendido, apisonado y compactado de tierras en tongadas de 30 cm. con rodillo compactador vibrante, en zanjas y exceso de vaciados, por medios manuales, con aporte de tierras de la misma obra. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
2	0,100	h.	Peón ordinario	20,14	2,01	
M08RT020	0,080	h.	Rodillo vibrante autoprop. tándem 2,5 t.	15,00	1,20	
M05RN030	0,080	h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	30,00	2,40	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	5,60	0,08	
TOTAL PARTIDA						5,69

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

E04SE020		m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=30cm M2. Encachado de piedra caliza 40/80 de 30 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido, nivelado y compactado con pisón, incluso apisonado de la base de terreno natural con pisón. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
O01OA070	0,200	h.	Peón ordinario	20,14	4,03	
P01AG130	0,300	m3	Grava 40/80 mm.	12,00	3,60	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	7,60	0,11	
TOTAL PARTIDA						7,74

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

D02VK001		M3	TRANSPORTE TIERRAS M3. Transporte de escombros y tierras procedentes del derribo a vertedero autorizado, con todos los permisos y autorizaciones necesarios previa separación y clasificación de los residuos según normativa, con camión volquete y con carga por medios manuales o mecánicos, según plan de gestión de los residuos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
2	0,100	h.	Peón ordinario	20,14	2,01	
U02JA003	0,050	H.	Camión 10 T. basculante	30,00	1,50	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	3,50	0,05	
TOTAL PARTIDA						3,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISCINA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO C2 RED DE SANEAMIENTO

E030EP120	m.		TUBO PVC COMP. J.ELÁS. SN4 C. TEJA 110mm			
			Ml. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 110 mm. y de unión por junta elástica incluso codos y piezas de ensamble. Colocado en zanja, con pendiente uniforme, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
vestu	0,150	h.	Oficial primera	23,39	3,51	
O01OA060	0,150	h.	Peón especializado	20,14	3,02	
P01AA020	0,220	m3	Arena de río 0/5 mm.	0,93	0,20	
P02CVW250	0,003	Kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,43	0,02	
m	1,000	m.	Tub.PVC compac. j.elást.c.teja SN4 D=110	6,13	6,13	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	12,90	0,19	
TOTAL PARTIDA						13,07

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

E03ALR040	ud		ARQUETA LADRI. REGISTRO 51x51x65 cm.			
			Ud. Arqueta de registro, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-100), y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada. Sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
vestu	2,000	h.	Oficial primera	23,39	46,78	
O01OA060	2,000	h.	Peón especializado	20,14	40,28	
P01HM020	0,056	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	55,97	3,13	
P01LT020	66,543	ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,10	6,65	
P01MC040	0,033	m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	43,62	1,44	
P01MC010	0,024	m3	Mortero preparado en central (M-100)	46,40	1,11	
P03AM070	0,541	m2	Malla 15x30x5 -1,564 kg/m2	0,72	0,39	
P02EAT030	0,949	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	11,37	10,79	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	110,60	1,66	
TOTAL PARTIDA						112,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISCINA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C3 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS						
E04CM040	m3		HORM. LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN			
			M3. Hormigón en masa HM-20 N/mm2., consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación y bancadas para bombas, incluso encofrado, vertido, extendido, nivelado, vibrado y fratasado, por medios manuales y colocación. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
2	0,100	h.	Peón ordinario	20,14	2,01	
E05HLE040	4,000	m2	ENC.MADERA LOSAS INCLIN.VISTO	3,88	15,52	
P01HM010	1,000	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	53,00	53,00	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	70,50	1,06	
TOTAL PARTIDA						71,59

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

E04CA080	m3		H. ARM. HA-25/P/20/I LOSA DE CIMENTACION.			
			M3. Hormigón armado HA-25 N/mm2 consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de losa de cimentación para vaso de piscina, pediluvios y canaleta, incluso armadura según plano, encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado, acabado semipulido y formación de pendiente según planos, anclaje de canaleta a muros mediante conectores con tetracero diametro 12 mm cada 25 cm. Según normas EHE. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
E04CA060	1,000	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I V.GRÚA	70,64	70,64	
E04AB020	100,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,74	74,00	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	144,60	2,17	
TOTAL PARTIDA						146,81

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

E04MA042	m3		H. ARM. HA-25/P/20/I 2 CARAS V.GRÚA			
			M3. Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muros de 40cm y 15 cm. de espesor, incluso armadura, encofrado y desencofrado, con paneles metálicos, encofrado a dos caras, con acabado liso visto, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado, realizacion de pasantes para instalaciones. Según planos y normas EHE. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
E04MEF020	7,300	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m.	14,98	109,35	
E04MM028	1,000	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.GRÚA	85,23	85,23	
E04AB020	80,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,74	59,20	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	253,80	3,81	
TOTAL PARTIDA						257,59

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

E04SM100	m2		SOLER. HM-25, 15 cm.			
			M2. Solera de hormigón armado con mallazo 30x30x6, de 15 cm. de espesor, en pendiente, realizada con hormigón HM-25 N/mm2., Tmáx.20 mm., vertido, colocación, p.p. impermeabilizante plástico entre solera y encachado, y entre encachado y terreno, juntas, aserrado de las mismas y acabado fratasado fino y en pendiente según planos. Según EHE. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
O01OB010	0,050	h.	Oficial 1ª encofrador	23,39	1,17	
E04SE040	0,150	m3	HORMIGÓN HM-25/P/20/I EN SOLERA	70,51	10,58	
P06SL180	2,000	m2	Lámina plástico	0,30	0,60	
P03AC200	5,000	kg	Acero corrugado B 500 S	0,55	2,75	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	15,10	0,23	
TOTAL PARTIDA						15,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISCINA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04SE010		m3	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20cm M3. Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido a máquina y compactado, incluso nivelado y compactado de la base del terreno natural. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
2	0,100	h.	Peón ordinario	20,14	2,01	
M08RT020	0,100	h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 2,5 t.	15,00	1,50	
M05RN030	0,050	h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	30,00	1,50	
P01AG130	1,000	m3	Grava 40/80 mm.	12,00	12,00	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	17,00	0,26	
TOTAL PARTIDA						17,27

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

E29BFF010		ud	CONTROL CALIDAD HORMIGÓN Ud. Control de calidad del hormigón en losas, cimentaciones, muros, vigas y forjados en condiciones normales, incluyendo ensayo estadístico del hormigón con la toma de muestras, fabricación, conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura de probetas, a 7 días, y a 28 días, con el ensayo de consistencia, con dos medidas por toma, según UNE 83300/1/3/4/13; incluso emisión del acta de resultados, cumpliendo especificaciones de la EHE y bajo el control de la D.F. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
O01OB010	1,000	h.	Oficial 1ª encofrador	23,39	23,39	
P32HF010	3,000	ud	Consist.cono Abrams,hormigón	2,79	8,37	
P32HF020	3,000	ud	Resist.compr.4 probetas,hormigón	25,00	75,00	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	106,80	1,60	
TOTAL PARTIDA						108,36

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISCINA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C4 ALBAÑILERIA						
E07TRC030		m2	RECIBIDO CERCA VALLADO EXTE.. M2. Recibido, aplomado, nivelado y alineado de cercado y vallado con malla electrosoldada y postes metalicos cada 2 m. a suelo, con mortero de cemento. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
vestu	0,080	h.	Oficial primera	23,39	1,87	
O01OA050	0,080	h.	Ayudante	20,14	1,61	
A01MA060	0,006	m3	MORTERO CEMENTO 1/4 M-80	57,83	0,35	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	3,80	0,06	
TOTAL PARTIDA						3,89

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

E07WA050		ud	AYUDA ALBAÑ. INSTALACIONES Ud. Ayuda de albañilería a instalaciones de fontanería y red de abastecimiento de agua, electricidad, saneamiento y evacuación de aguas, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas i perforaciones de muros de hormigón, recibidos, limpieza y remates . Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
P01WA010	1,000	ud	Ayuda de albañilería	350,00	350,00	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	350,00	5,25	
TOTAL PARTIDA						355,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISCINA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C5 IMPERMEABILIZACIÓN						
E10INX100		m2	IMPERMEABILIZACION CANALETAS Y PEDILUVIOS			
			M2. Impermeabilización de canaleta de evacuación de aguas, rebosadero mediante dos capas de Masterseal 550 o equivalente, consumo 4 Kg/m2. incluso parte proporcional de medias cañas con Emaco-S88 o equivalente, isotopico armado con fibra de polipropileno. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
O01OA090	0,100	h.	Cuadrilla A	53,60	5,36	
P06SR170	4,000	kg	Masterseal 550	3,00	12,00	
P06SR060	2,000	kg	IEmaco s88	2,00	4,00	
P06SR070	1,000	l.	Producto adherente imperm. Cryladit	4,60	4,60	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	26,00	0,39	
TOTAL PARTIDA						26,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISCINA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C6 SOLADOS						
E11CCC035	m2		RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5			
			M2. Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, fratasado a mano, nivelado con pendientes indicadas, medido en superficie realmente ejecutada. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
O01OA030	0,070	h.	Oficial primera	23,39	1,64	
O01OA050	0,070	h.	Ayudante	20,14	1,41	
A02A080	0,053	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	51,29	2,72	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	5,80	0,09	
TOTAL PARTIDA						5,86

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

E11EXG010	m2		SOLADO FERROGRÉS NATURAL			
			M2. Solado de baldosa de gres antideslizante, no heladiza para exteriores de 25x25 cm. (GRES ARAGON NATURAL) o equivalente (Clase 3), recibido con adhesivo WEBER DUR DE CEMARKSA, O EQUIVALENTE, flexible especial para piscinas, rejuntado con mortero especial para juntas WEBER CLOR FLEX o equivalentes, sobre solera de hormigón o recrecido de mortero de cemento, con formación de pendientes y juntas de dilatación, , incluso parte proporcional de rodapie en encuentro con paredes y pieza especiala de vierteaguas en bordes de cubiertas y playas de piscina y remate de pediluvios. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
O01OB090	0,250	h.	Oficial solador, alicatador	23,39	5,85	
2	0,250	h.	Peón ordinario	20,14	5,04	
P08EXG010	0,996	m2	Baldosa Ferrogrés 33x33 natural	16,00	15,94	
P01FJ095	3,329	kg	Mortero Ferrojunta Antracita	0,85	2,83	
P01FA050	3,500	kg	Adhesivo int/ext C2 Cleintex Flexible bl	0,95	3,33	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	33,00	0,50	
TOTAL PARTIDA						33,49

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

U04BH005	m.		BORD.HOR.MONOC.JARD.GRIS 9-10x20			
			Ml. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 20 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso la excavación previa y el relleno posterior. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
O01OB090	0,200	h.	Oficial solador, alicatador	23,39	4,68	
2	0,200	h.	Peón ordinario	20,14	4,03	
P01HM010	0,060	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	53,00	3,18	
A02A080	0,010	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	51,29	0,51	
P08XBH005	1,000	m.	Bord.hor.monoc.jard.gris 9-10x20	4,00	4,00	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	16,40	0,25	
TOTAL PARTIDA						16,65

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

U16SR040	m2		REVESTIMIENTO LAMINA PVC			
			M2. Revestimiento e impermeabilizacion de vaso de piscina y pediluvios y pivotes con lámina de PVC armada con f.v. y barnizada, de 1,8 mm. de espesor antideslizante, termosoldada, color imitación mosaico, ELBE Blue Line SBGD 160 o equivalente, colocada, remate de lámina en sumidero, boquillas de aspiración e impulsión, en paredes y en revestimiento de fondo de piscina, pediluvios y rebosadero perimetral, estabilizada contra los rayos UV y resistente al frio, con protección micribiologica, con certificado(KSW) para instalación en piscinas privadas y públicas, certificado de calidad sanitaria alimentaria segun norma UNE 71/3, incluso perfil colaminado para sujeccion de lámina impermeabilizante y cinta perimetral de estanqueidad incluso soldado de uniones. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
O01OB090	0,300	h.	Oficial solador, alicatador	23,39	7,02	
2	0,300	h.	Peón ordinario	20,14	6,04	
P30IR070	0,020	kg	Resina de poliéster	6,72	0,13	
P30IR080	1,000	m2	Lámina	26,00	26,00	
P30IR090	0,200	kg	Adhesivo	8,46	1,69	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	40,90	0,61	
TOTAL PARTIDA						41,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISCINA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C7 FONTANERÍA Y ABASTECIMIENTO						
E20DG020		ud	REFORMA Y ADAPTACIÓN INSTALACION. Ud.Adaptación instalacion existente en el equipo para acoplamiento de la nueva istalación sin incluir esta, formada por valvulas, llaves, piezas de acoplamiento, piezas especiales, perforaciones, etc. instalado y funcionando. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
O01OB170	1,000	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,39	23,39	
O01OB180	1,000	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	20,14	20,14	
P17R020	1,000	ud	Piezas de ensa. acoplam.	100,00	100,00	
P17XR050	1,000	ud	Valvulería y llaves	100,00	100,00	
P17XE060	3,000	ud	Perforaciones muro	30,00	90,00	
P17GS060	10,000	m.	Tuber. diferentes diametros	5,00	50,00	
P17GE200	1,000	ud	Piezas especiales	40,00	40,00	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	423,50	6,35	
TOTAL PARTIDA						429,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISCINA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO C8 ELECTRICIDAD

E17BDE010		m.	RED TOMA DE TIERRA ML. Red de toma de tierra, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cimentación, valla y juegos, incluyendo picas y parte proporcional de arqueta de registro de comprobación y puente de prueba. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
O01OB200	0,030	h.	Oficial 1ª electricista	23,39	0,70	
O01OB220	0,030	h.	Ayudante electricista	20,14	0,60	
P15EB010	0,949	m.	Conduc cobre desnudo 35 mm ²	2,00	1,90	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,20	0,20	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	3,40	0,05	
TOTAL PARTIDA						3,45

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

D27GA001		Ud	TOMA DE TIERRA (PICA) Ud. Toma tierra con picas cobrizadas de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud (4 picas), cable de cobre desnudo de 1x35 mm ² . conexionado mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18			
U01FY630	0,500	Hr	Oficial primera electricista	23,39	11,70	
U01FY635	0,500	Hr	Ayudante electricista	20,14	10,07	
U30GA010	1,000	Ud	Pica de tierra 2000/14,3 i/bri	12,36	12,36	
U30GA001	2,000	MI	Conductor cobre desnudo 35mm ²	3,35	6,70	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	40,80	0,61	
TOTAL PARTIDA						41,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISCINA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C9 CERRAJERÍA						
E15VE080		m2	VALLA MALLA ELECT.GALV. LACADA. M2. Valla de malla electrosoldada de 50x200/5 mm. de Teminsa o similar, en módulos de 2,00x1,20 m., de acero galvanizado en caliente y lacado con pintura termoplastica, igual color a la existente, con plieges de refuerzo en parte inferior y superior, con postes intermedios cada 2,60 m. de tubo de 60x60x1,5 mm. galvanizados y lacados, montada. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
O01OB130	0,150	h.	Oficial 1ª cerrajero	23,39	3,51	
O01OB140	0,150	h.	Ayudante cerrajero	20,14	3,02	
P13TT090	0,250	m.	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	2,08	0,52	
P13VE050	1,000	m2	Malla elec. galv. lacada.	13,00	13,00	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	20,10	0,30	
TOTAL PARTIDA						20,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISCINA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO C10 VARIOS

E03EUP020		ud	SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 200x200 SV 75-90 Ud. Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 110 mm.; para recogida de aguas en canaleta, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, p.p de acoplamiento a canaleta e impermeabilización. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
O01OB170	0,300	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	23,39	7,02	
P02EDS010	1,000	ud	Sum.sif./rej. PVC L=200 s.vert. D=110	12,29	12,29	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,20	0,20	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	19,50	0,29	
TOTAL PARTIDA						19,80

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

U16SD060		ud	SUMIDERO FONDO Ud. Sumidero de fondo antitorbellino, en poliéster de 355x355 mm. de diámetro de salida 110 mm. con placa embellecedora de acero inoxidable de 18/8 de 355x355 mm.,especial para instalación sobre revestimiento con lamina de PVC, con piezas especiales de acoplamiento y conexión estanca, incluso montaje, colocación y recibido. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
O01OA090	0,400	h.	Cuadrilla A	53,60	21,44	
P30ID090	1,000	ud	Sumidero fondo poliéster	45,00	45,00	
P30IE160	1,000	ud	Mortero expansivo	3,23	3,23	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	69,70	1,05	
TOTAL PARTIDA						70,72

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

U16ZW027		ud	DUCHA ACERO INOX. Ud. Ducha Angel o equivalente, en acero inoxidable AISI304 D.43 mm. con rociador cenital antical cromado y una válvula para apertura de caudal. P/p de instalación,p.p de tubería y accesorios de conexión a red existente, con acometida arqueta y valvula de corte incluso montaje colocación y conexionado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
O01OA030	1,000	h.	Oficial primera	23,39	23,39	
P30ZW162	1,000	ud	Ducha bitérmica	300,00	300,00	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	323,40	4,85	
TOTAL PARTIDA						328,24

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

U16SP090		m.	REJILLA HOR.MONTREAL Ml. Rejilla PVC con textura antideslizante en material plástico de 250 mm. de ancho ensamblado entre si, con piezas especiales de esquina, angulos de apoyo,montaje y colocación. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
O01OA030	0,700	h.	Oficial primera	23,39	16,37	
P30IR070	0,200	kg	Resina de poliéster	6,72	1,34	
P30IP100	1,000	m.	Rejilla mat. plástico 340 mm.	12,00	12,00	
P30PW110	1,000	ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,92	0,92	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	30,60	0,46	
TOTAL PARTIDA						31,09

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISCINA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U16ST020		ud	JUEGO INFANTIL SETA AGUA 1200 DIAMETRO Ud. Juego acuatico formado por seta de agua de 1200 mm de diámetro, canto 420 mm. y tronco de 350 mm., de altura 2500 mm. de diametro, en fibra de vidrio estratificada con resina de poliéster reforzado en color a elegir. estructura fabricada en tubos de acero inoxidable AISI 316 lacados con pintura epoxi, incluso bomba de impulsio de 1 CV. .Conexion electrica a cuadro y toma de tierra y alimentación hidraulica. incluso parte proporcional de tuberia de PVC de 10 atm. de presión de varios diámetros para alimentación , desde el deposito de compensación, Incluso base empotrable en suelo, tornillos arandelas etc, especial para revestimiento con lámina de PVC. Incluso válvulas de esfera y piezas especiales, instalada, con todo el material necesario para un perfecto funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
O01OA090	1,000	h.	Cuadrilla A	53,60	53,60	
P30IE274	1,000	ud	Ducha seta 1200 completa	4.600,00	4.600,00	
P30IE271	1,000	ud	Accesorios	150,00	150,00	
P30IE272	1,000	ud	Tuberias	200,00	200,00	
P30IE273	1,000	ud	Pequeño material	100,00	100,00	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	5.103,60	76,55	

TOTAL PARTIDA 5.180,15

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

U15IP100		ud	JUEGO INFANTIL CON TOBOGÁN Ud. Suministro e instalación de juego infantil con tobogán para agua en piscina, para niños de 1 a 4 años, con estructura fabricada en poliester reforzada con fibra de vidrio, de 2 m. de longitud y altura 0,7 m.anclado a piscina mediante anclaje especial para piscinas. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
O01OA090	1,000	h.	Cuadrilla A	53,60	53,60	
P29IP100	1,000	ud	Jueg.infant.con tobogán	260,00	260,00	
P30IE271	1,000	ud	Accesorios	150,00	150,00	
P30IE273	1,000	ud	Pequeño material	100,00	100,00	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	563,60	8,45	

TOTAL PARTIDA 572,05

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

U17ST040		ud	JUEGO INFANTIL CAÑÓN BOQUILLA CAMPANA Ud. Juego acuatico formado por cañón de agua, en fibra de vidrio estratificada con resina de poliéster reforzado en color a elegir. estructura fabricada en tubos de acero inoxidable AISI 316 lacados con pintura epoxi, incluso bomba de impulsio de 2,5 CV. Conexion electrica a cuadro y toma de tierra y alimentación hidraulica. incluso parte proporcional de tuberia de PVC de 10 atm. de presión de varios diámetros para alimentación , desde el deposito de compensación, Incluso base empotrable en suelo, tornillos arandelas etc, especial para revestimiento con lámina de PVC. Incluso válvulas de esfera y piezas especiales, con pulsador, sensor e interruptor neumaticos instalado, on todo el material necesario para un perfecto funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
O01OA090	2,000	h.	Cuadrilla A	53,60	107,20	
P30IE276	1,000	ud	Cañon boquilla plana campana completa	4.000,00	4.000,00	
P30IE271	1,000	ud	Accesorios	150,00	150,00	
P30IE272	1,000	ud	Tuberias	200,00	200,00	
P30IE273	1,000	ud	Pequeño material	100,00	100,00	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	4.557,20	68,36	

TOTAL PARTIDA 4.625,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISCINA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U17ST050		ud	JUEGO INFANTIL PULPO Ud. Juego infantil forma pulpo, acuático de 3 m. de diámetro (radio de chorros 5 m.) con formas, en fibra de vidrio estratificada con resina de poliéster reforzado en color a elegir, formado por piezas unidas con bridas de tornillería de acero inoxidable y tratamiento de juntas con silicona, estructura fabricada en tubos de acero inoxidable lacados con pintura epoxi, incluso bomba de impulsión de 1,5 CV. .Conexión eléctrica a cuadro y alimentación hidráulica. incluso parte proporcional de tubería de PVC de 10 atm. de presión de varios diámetros para alimentación , desde el depósito de compensación, incluso válvulas de esfera y piezas especiales, con todo el material necesario para un perfecto funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
O01OA090	1,000	h.	Cuadrilla A	53,60	53,60	
P30IE277	1,000	ud	Cascada tipo Rondo completa	4.800,00	4.800,00	
P30IE271	1,000	ud	Accesorios	150,00	150,00	
P30IE272	1,000	ud	Tuberías	200,00	200,00	
P30IE273	1,000	ud	Pequeño material	100,00	100,00	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	5.303,60	79,55	
TOTAL PARTIDA						5.383,15

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

U16ST060		ud	RED HIDRAULICA IMPULSIÓN Ud. Instalación de red hidráulica con tubería de PVC de 10 atm. de presión rígida de diferentes diámetros para alimentación de agua a ampliación piscina, empotrable en suelo, bocas, tornillos arandelas etc, especial para revestimiento con lámina de PVC . Conexión hidráulica a cuerpo de bomba, incluso válvulas de esfera y piezas especiales, instalada y en perfecto funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
O01OA090	1,000	h.	Cuadrilla A	53,60	53,60	
P30IE271	1,000	ud	Accesorios	150,00	150,00	
P30IE272	1,000	ud	Tuberías	200,00	200,00	
P30IE273	1,000	ud	Pequeño material	100,00	100,00	
TOTAL PARTIDA						503,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISCINA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C11 SEGURIDAD Y SALUD						
D41GA310		Ud	PROTECCIONES SEGURIDAD Y SALUD			
			Ud. de protecciones individuales y colectivas, (Andamiajes, barandillas, apeos, etc), equipamiento y toma de medidas de seguridad para el cumplimiento del Plan de Seguridad y Salud aprobado por el coordinador de S. y S. para dar cumplimiento a la ley vigente. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
15.18	10,000	H.	Peón ordinario	20,14	201,40	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	201,40	3,02	
TOTAL PARTIDA						204,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PISCINA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C12 GESTION DE RESIDUOS						
gr01		ud	CLASIFICACION Y GESTION DE LOS RESIDUOS Gestion de los residuos de demoliciones y construcción según el Plan de gestión de residuos que forma parte de este proyecto. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.			
2	7,000	h.	Peón ordinario	20,14	140,98	
M07N060	3,970	m3	Canon de desbroce a vertedero	1,20	4,76	
%CI	1,500	%	Costes indirectos..(s/total)	145,70	2,19	
TOTAL PARTIDA						147,93

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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISCINA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.01	m. LEVANT.VALLADOS LIGEROS MANO M1. Levantado de vallado metálico ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, con recuperación del material para posterior colocación en le misma obra, incluso limpieza y retirada de escombros sobrantes a pie de carga, sin transporte a vertedero. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.	1	13,00			13,00			
							13,00	4,08	53,04
01.02	m2 DEMOL.SOLADO BALDOSAS C/MART. M2. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.								
	playa	1	3,50	8,40		29,40			
	conductos a s. máquinas	1	1,00	2,30		2,30			
							31,70	8,41	266,60
01.03	m2 DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP. M2. Demolición de soleras de hormigón en vaso piscina, canaletas y playas perimetrales, ligeramente armado con mallazo, hasta 15-20 cm. de espesor, incluso p.p de muros de hormigón, con compresor, previamente cortado con disco de diamante en corte limpio de todo el espesor de la losa incluido, con limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada								
	zona ampliación	1	3,50	8,40		29,40			
	zona no ampliacion	1	0,10	8,40		0,84			
	conductos a s. maquinas	1	1,00	2,30		2,30			
							32,54	10,20	331,91
01.04	m2 DESBR. Y LIMP. TERRENO A MÁQUINA M2. Desbroce, limpieza y retirada superficial del terreno existente (15 cm.) por medios mecánicos, con limpieza y retirada de tierras a pie de carga, sin carga ni transporte a vertedero. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.	1	10,00	13,20		132,00			
							132,00	1,09	143,88
01.05	m3 EXC. VAC. A MÁQUINA T. COMPACTOS M3.Excavación en vaciado a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos y manuales, incluso limpieza superficial manual de tierras movidas en fondos de vaciado, con extracción de tierras fuera de la excavación, con limpieza y retirada de tierras a pie de carga, sin carga ni transporte a vertedero. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.								
	cajeado vaso	1	10,80	7,60	0,65	53,35			
	cajeado playas	2	10,00	2,90	0,25	14,50			
		1	2,90	13,20	0,25	9,57			
							77,42	5,59	432,78
01.06	m3 EXC. ZANJA INSTALACIONES T. FLOJO MEC. M3. Excavación en zanjas para instalaciones de saneamiento, abastecimiento y eléctricas en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la misma excavación una vez instaladas las conducciones o arquetas, retirada de tierras sobrantes a zona próxima de carga en la misma parcela. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.								
	red de impulsión y desagüe	1	14,00	0,30	0,50	2,10			
		1	7,00	0,30	0,40	0,84			
		1	10,00	0,30	0,40	1,20			
	conductos a s. máquinas	1	2,50	1,00	0,40	1,00			
							5,14	12,25	62,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISCINA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	m3 RELLE.TIERR. ZANJA y EXC. VACIADO MANO S/APORT. M3. Relleno, extendido, apisonado y compactado de tierras en tongadas de 30 cm. con rodillo compactador vibrante, en zanjas y exceso de vaciados, por medios manuales, con aporte de tierras de la misma obra. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.								
	red de impulsión y desagüe	1	14,00	0,30	0,50	2,10			
		1	7,00	0,30	0,40	0,84			
		1	10,00	0,30	0,40	1,20			
	conductos a s. máquinas	1	2,50	1,00	0,40	1,00			
							5,14	5,69	29,25
01.08	m2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=30cm M2. Encachado de piedra caliza 40/80 de 30 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido, nivelado y compactado con pisón, incluso apisonado de la base de terreno natural con pisón. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.								
	vaso	1	10,70	7,60		81,32			
							81,32	7,74	629,42
01.09	M3 TRANSPORTE TIERRAS M3. Transporte de escombros y tierras procedentes del derribo a vertedero autorizado, con todos los permisos y autorizaciones necesarios previa separación y clasificación de los residuos según normativa, con camión volquete y con carga por medios manuales o mecánicos, según plan de gestión de los residuos. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.								
	igual 1.02 dem. solado	1	31,70		0,05	1,59			
	igual 1.03 dem. soleras	1	32,54		0,15	4,88			
	igual 1.04 desbroce	1	132,00		0,15	19,80			
	igual 1.05 vaciado	1	77,42			77,42			
	escombros (estimado)	1	8,00			8,00			
	esponjamiento 30%	1	111,69	0,30		33,51			
							145,20	3,56	516,91
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS									2.466,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISCINA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 RED DE SANEAMIENTO									
02.01	<p>m. TUBO PVC COMP. J.ELÁS. SN4 C. TEJA 110mm</p> <p>Ml. Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m²; con un diámetro 110 mm. y de unión por junta elástica incluso codos y piezas de ensamble. Colocado en zanja, con pendiente uniforme, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.</p>								
	sumideros	1	15,00						15,00
		1	10,50						10,50
		1	10,00						10,00
	en canaletas	2	10,00						20,00
		1	8,00						8,00
		6	1,00						6,00
									69,50
									13,07
									908,37
02.02	<p>ud ARQUETA LADRI. REGISTRO 51x51x65 cm.</p> <p>Ud. Arqueta de registro, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-40), colocado sobre sole- ra de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, en- foscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-100), y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada. Sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Con p.p. de me- dios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.</p>								
		1							1,00
									1,00
									112,23
									112,23
TOTAL CAPÍTULO 02 RED DE SANEAMIENTO.....									1.020,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISCINA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS									
03.01	m3 HORM. LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN M3. Hormigón en masa HM-20 N/mm ² ., consistencia plástica, T _{máx.} 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación y bancadas para bombas, incluso encofrado, vertido, extendido, nivelado, vibrado y fratasado, por medios manuales y colocación. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.								
	vaso piscina	1	10,95	7,70	0,05	4,22			
							4,22	71,59	302,11
03.02	m3 H. ARM. HA-25/P/20/I LOSA DE CIMENTACION. M3. Hormigón armado HA-25 N/mm ² consistencia plástica, T _{máx.} 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de losa de cimentación para vaso de piscina, pediluvios y canaleta, incluso armadura según plano, encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado, acabado semipulido y formación de pendiente según planos, anclaje de canaleta a muros mediante conectores con tetracero diámetro 12 mm cada 25 cm. i/junta de bentonita en conexión con lo existente. Según normas EHE. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.								
	losa vaso infantil	1	10,95	7,90	0,25	21,63			
	pediluvios	1	2,50	2,50	0,20	1,25			
							22,88	146,81	3.359,01
03.03	m3 H. ARM. HA-25/P/20/I 2 CARAS V.GRÚA M3. Hormigón armado HA-25N/mm ² , consistencia plástica, T _{máx.} 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muros de 40cm y 15 cm. de espesor, incluso armadura, encofrado y desencofrado, con paneles metálicos, encofrado a dos caras, con acabado liso visto, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado, realización de pasantes para instalaciones. Según planos y normas EHE. i/junta de bentonita en conexión con lo existente. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.								
	vaso infantil	2	10,50	0,40	0,30	2,52			
		2	10,95	0,15	0,30	0,99			
		1	6,00	0,40	0,30	0,72			
		1	7,40	0,15	0,30	0,33			
	pediluvios	2	2,50	0,15	0,20	0,15			
		2	2,80	0,15	0,20	0,17			
							4,88	257,59	1.257,04
03.04	m2 SOLER. HM-25, 15 cm. M2. Solera de hormigón armado con mallazo 30x30x6, de 15 cm. de espesor, en pendiente, realizada con hormigón HM-25 N/mm ² ., T _{máx.} 20 mm., vertido, colocación, p.p. impermeabilizante plástico entre solera y encachado, y entre encachado y terreno, juntas, aserrado de las mismas y acabado fratasado fino y en pendiente según planos. Según EHE. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.								
	playas	2	10,00	2,90		58,00			
		1	2,80	7,70		21,56			
		2	3,50	0,50		3,50			
							83,06	15,33	1.273,31
03.05	m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20cm M3. Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido a máquina y compactado, incluso nivelado y compactado de la base del terreno natural. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.								
	igual solera:								
	playas	2	10,00	2,90		58,00			
		1	2,80	7,70		21,56			
		2	3,50	0,50		3,50			
							83,06	17,27	1.434,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISCINA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 SOLADOS									
06.01	m2 RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5								
	M2. Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, fratasado a mano, nivelado con pendientes indicadas, medido en superficie realmente ejecutada. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.								
	playas	2	10,00	2,90		58,00			
		1	2,80	7,70		21,56			
							79,56	5,86	466,22
06.02	m2 SOLADO FERROGRÉS NATURAL								
	M2. Solado de baldosa de gres antideslizante, no heladiza para exteriores de 25x25 cm. (GRES ARAGON NATURAL) o equivalente (Clase 3), recibido con adhesivo WEBER DUR DE CE-MARKSA, O EQUIVALENTE, flexible especial para piscinas, rejuntado con mortero especial para juntas WEBER CLOR FLEX o equivalentes, sobre solera de hormigón o recrecido de mortero de cemento, con formación de pendientes y juntas de dilatación, , incluso parte proporcional de rodapie en encuentro con paredes y pieza especial de vierteaguas en bordes de cubiertas y playas de piscina y remate de pediluvios. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.								
	playas	2	10,00	2,90		58,00			
		1	2,80	7,70		21,56			
		2	3,50	0,50		3,50			
		1	1,00	2,50		2,50			
							85,56	33,49	2.865,40
06.03	m. BORD.HOR.MONOC.JARD.GRIS 9-10x20								
	Ml. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 20 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso la excavación previa y el relleno posterior. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.								
		2	10,00			20,00			
		1	11,00			11,00			
							31,00	16,65	516,15
06.04	m2 REVESTIMIENTO LAMINA PVC								
	M2. Revestimiento e impermeabilización de vaso de piscina y pediluvios y pivotes con lámina de PVC armada con f.v. y barnizada, de 1,8 mm. de espesor antideslizante, termosoldada, color imitación mosaico, ELBE Blue Line SBDG 160 o equivalente, colocada, remate de lámina en sumidero, boquillas de aspiración e impulsión, en paredes y en revestimiento de fondo de piscina, pediluvios y rebosadero perimetral, estabilizada contra los rayos UV y resistente al frío, con protección microbiológica, con certificado(KSW) para instalación en piscinas privadas y públicas, certificado de calidad sanitaria alimentaria según norma UNE 71/3, incluso perfil colaminado para sujeción de lámina impermeabilizante y cinta perimetral de estanqueidad incluso soldado de uniones. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.								
	vaso	1	16,00	6,00		96,00			
		2	16,00	0,80		25,60			
		2	6,00	0,80		9,60			
		4	0,40	0,40		0,64			
							131,84	41,49	5.470,04
TOTAL CAPÍTULO 06 SOLADOS.....									9.317,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISCINA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 VARIOS									
10.01	ud SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 200x200 SV 75-90 Ud. Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 110 mm.; para recogida de aguas en canaleta, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, p.p de acoplamiento a canaleta e impermeabilización. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.								
	canaleta	5				5,00			
	sala tecnica	2				2,00			
							7,00	19,80	138,60
10.02	ud SUMIDERO FONDO Ud. Sumidero de fondo antitorbellino, en poliéster de 355x355 mm. de diámetro de salida 110 mm. con placa embellecedora de acero inoxidable de 18/8 de 355x355 mm.,especial para instalación sobre revestimiento con lamina de PVC, con piezas especiales de acoplamiento y conexión estanca, incluso montaje, colocación y recibido. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.								
		2				2,00			
							2,00	70,72	141,44
10.03	ud DUCHA ACERO INOX. Ud. Ducha Angel o equivalente, en acero inoxidable AISI304 D.43 mm. con rociador cenital antical cromado y una válvula para apertura de caudal. P/p de instalación,p.p de tubería y accesorios de conexión a red existente, con acometida arqueta y valvula de corte incluso montaje colocación y conexionado. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.								
		1				1,00			
							1,00	328,24	328,24
10.04	m. REJILLA HOR.MONTREAL Ml. Rejilla PVC con textura antideslizante en material plástico de 250 mm. de ancho ensamblado entre si, con piezas especiales de esquina, angulos de apoyo,montaje y colocación. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.								
		2	10,40			20,80			
		1	7,40			7,40			
							28,20	31,09	876,74
10.05	ud JUEGO INFANTIL SETA AGUA 1200 DIAMETRO Ud. Juego acuatico formado por seta de agua de 1200 mm de diámetro, canto 420 mm. y tronco de 350 mm., de altura 2500 mm. de diametro, en fibra de vidrio estratificada con resina de poliéster reforzado en color a elegir. estructura fabricada en tubos de acero inoxidable AISI 316 lacados con pintura epoxi, incluso bomba de impulsio de 1 CV. .Conexion electrica a cuadro y toma de tierra y alimentacion hidraulica. incluso parte proporcional de tuberia de PVC de 10 atm. de presión de varios diámetros para alimentación , desde el deposito de compensación, Incluso base empotrable en suelo, tornillos arandelas etc, especial para revestimiento con lámina de PVC. Incluso válvulas de esfera y piezas especiales, instalada, con todo el material necesario para un perfecto funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.								
		1				1,00			
							1,00	5.180,15	5.180,15
10.06	ud JUEGO INFANTIL CON TOBOGÁN Ud. Suministro e instalación de juego infantil con tobogán para agua en piscina, para niños de 1 a 4 años, con estructuta fabricada en poliester reforzada con fibra de vidrio, de 2 m. de longitud y altura 0,7 m.anclado a piscina mediante anclaje especial para piscinas. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.								
		1				1,00			
							1,00	572,05	572,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PISCINA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.07	<p>ud JUEGO INFANTIL CAÑÓN BOQUILLA CAMPANA</p> <p>Ud. Juego acuatico formado por cañón de agua, en fibra de vidrio estratificada con resina de poliéster reforzado en color a elegir. estructura fabricada en tubos de acero inoxidable AISI 316 lacados con pintura epoxi, incluso bomba de impulsio de 2,5 CV. Conexion electrica a cuadro y toma de tierra y alimentacion hidraulica. incluso parte proporcional de tuberia de PVC de 10 atm. de presión de varios diámetros para alimentacion , desde el deposito de compensación, Incluso base empotrable en suelo, tornillos arandelas etc, especial para revestimiento con lámina de PVC. Incluso válvulas de esfera y piezas especiales, con pulsador, sensor e interruptor neumaticos instalado, on todo el material necesario para un perfecto funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.</p>	1				1,00			
							1,00	4.625,56	4.625,56
10.08	<p>ud JUEGO INFANTIL PULPO</p> <p>Ud. Juego infantil forma pulpo, acuático de 3 m. de diámetro (radio de chorros 5 m.) con formas, en fibra de vidrio estratificada con resina de poliéster reforzado en color a elegir, formado por piezas unidas con bridas de tornillería de acero inoxidable y tratamiento de juntas con silicona, estructura fabricada en tubos de acero inoxidable lacados con pintura epoxi, incluso bomba de impulsio de 1,5 CV. .Conexion electrica a cuadro y alimentacion hidraulica. incluso parte proporcional de tuberia de PVC de 10 atm. de presión de varios diámetros para alimentacion , desde el deposito de compensación, incluso válvulas de esfera y piezas especiales, con todo el material necesario para un perfecto funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.</p>	1				1,00			
							1,00	5.383,15	5.383,15
10.09	<p>ud RED HIDRAULICA IMPULSIÓN</p> <p>Ud. Instalacion de red hidraulica con tuberia de PVC de 10 atm. de presión rigida de diferentes diámetros para alimentacion de agua a ampliación piscina, empotrable en suelo, bocas, tornillos arandelas etc, especial para revestimiento con lámina de PVC . Conexion hidraulica a cuerto de bomba, incluso válvulas de esfera y piezas especiales, instalada y en perfecto funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad terminada.</p>	1				1,00			
							1,00	503,60	503,60
TOTAL CAPÍTULO 10 VARIOS.....									17.749,53

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PISCINA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	2.466,76	5,91
2	RED DE SANEAMIENTO.....	1.020,60	2,44
3	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS.....	7.734,28	18,53
4	ALBAÑILERÍA.....	483,62	1,16
5	IMPERMEABILIZACIÓN.....	919,35	2,20
6	SOLADOS.....	9.317,81	22,32
7	FONTANERÍA Y ABASTECIMIENTO.....	429,88	1,03
8	ELECTRICIDAD.....	462,38	1,11
9	CERRAJERÍA.....	805,86	1,93
10	VARIOS.....	17.749,53	42,52
11	SEGURIDAD Y SALUD.....	204,42	0,49
12	GESTION DE RESIDUOS.....	147,93	0,35
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		41.742,42	
13,00% Gastos generales.....		5.426,51	
6,00% Beneficio industrial.....		2.504,55	
SUMA DE G.G. y B.I.		7.931,06	
21,00% I.V.A.....		10.431,43	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		60.104,91	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		60.104,91	

Asciede el presupuesto general a la expresada cantidad de SESENTA MIL CIENTO CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

, a ENERO de 2018.

El promotor

La dirección facultativa