

TOMO IV – MEDICIONES Y PRESUPUESTO



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO

Proyecto de ejecución de obras de ampliación y sustitución de la piscina pequeña y mediana del complejo de El Burgo de Ebro

Promotor: Ayuntamiento de El Burgo de Ebro

Redactor: Salas Arquitectura + Diseño. Juan Carlos Salas Ballestín, colegiado nº 5604 en el Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA
PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO

INDICE DOCUMENTO MEDICIONES Y PRESUPUESTO

MANO DE OBRApag.01

MAQUINARIApag.02

MATERIALESpag.03

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARESpag.05

CUADRO DE DESCOMPUESTOSpag.06

MEDICIONES Y PRESUPUESTOpag.32

RESUMEN DE PRESUPUESTOpag.59

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA
PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
MANO DE OBRA

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO

LISTADO DE MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
O01OA030	893,893 H	OFICIAL PRIMERA	20,00	17.877,86
O01OA050	852,683 H.	AYUDANTE	17,99	15.339,77
O01OA060	84,170 H.	PEÓN ESPECIALIZADO	17,59	1.480,55
O01OA070	1.131,760 H.	PEÓN ORDINARIO	16,35	18.504,28
O01OB010	194,000 H	OFICIAL 1ª ENCOFRADOR	19,60	3.802,40
O01OB020	194,000 H	AYUDANTE ENCOFRADOR	18,39	3.567,66
O01OB025	13,743 H	OFICIAL 1ª GRUISTA	19,09	262,35
O01OB030	195,180 H	OFICIAL 1ª FERRALLA	19,60	3.825,52
O01OB040	195,180 H	AYUDANTE FERRALLA	18,39	3.589,35
O01OB110	14,625 H	OFICIAL YESERO O ESCAYOLISTA	19,09	279,19
O01OB130	139,402 H.	OFICIAL 1ª CERRAJERO	18,78	2.617,97
O01OB140	151,247 H.	AYUDANTE CERRAJERO	18,24	2.758,75
O01OB180	4,800 H.	OFICIAL 2ª FONTANERO CALEFACTOR	18,39	88,27
O01OB230	6,788 H	OFICIAL 1ª PINTURA	18,92	128,42
O01OB240	6,788 H	AYUDANTE PINTURA	17,34	117,70
TOTAL				74.240,04

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA
PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
MAQUINARIA

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO

LISTADO DE MAQUINARIA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
M01HB010	24,749 M3	BOMBEO HORMIGÓN 41 A 55 M3 PLUMA <=32 M	19,75	488,78
M01HB021	8,600 M3	BOMBEO HORMIGÓN 56 A 75 M3 PLUMA 36 M	20,24	174,06
M01HB090	0,129 H	DESPLAZAMIENTO BOMBA	110,00	14,19
M01HB130	0,495 KM	DESPLAZAMIENTO CAMIÓN-BOMBA	2,00	0,99
M02GE050	1,493 H	GRÚA TELESCÓPICA AUTOPROPULSADA 60 T	120,40	179,80
M02GT002	22,714 H	GRÚA PLUMA 30 M/0,75 T	18,82	427,48
M02GT250	0,249 MES	ALQUILER GRÚA TORRE 40 M 1000 KG	1.064,87	265,05
M02GT320	0,041 U	MONTAJE/DESMONTAJE GRÚA TORRE 40 M FLECHA	3.150,10	130,68
M02GT360	0,249 MES	CONTRATO MANTENIMIENTO	104,28	25,96
M02GT370	0,249 MES	ALQUILER TELEMANDO	49,68	12,37
M02GT380	0,041 U	TRAMO DE EMPOTRAMIENTO GRÚA TORRE <40 M	1.436,24	59,58
M03HH020	6,377 H	HORMIGONERA 200 L GASOLINA	2,54	16,20
M05EC010	17,406 H	RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA CADENAS 90 CV	45,76	796,48
M05EC110	16,468 H	MINIEXCAVADORA HIDRÁULICA CADENAS 1,2 T	27,58	454,19
M05EN022	0,800 H	RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE NEUMÁTICOS, DE 105 KW.	46,35	37,08
M05EN030	35,389 H.	EXCAV.HIDRÁULICA NEUMÁTICOS 100 CV	50,31	1.780,40
M05EN040	5,100 H	RETROEXCAVADORA HIDRÁULICA NEUMÁTICOS 144 CV	53,93	275,04
M05EN098	0,800 H	CAMION CON GRUA DE HASTA 6T	49,45	39,56
M05EN099	0,800 H	MOTOSIERRA A GASOLINA 2KW DE POTENCIA.	3,00	2,40
M05PN030	5,100 H.	PALA CARGADORA NEUMÁTICOS 200 CV/3,7M3	46,42	236,74
M05RN060	27,680 H.	RETRO-PALA CON MARTILLO ROMPEDOR	44,03	1.218,75
M06CM030	43,604 H.	COMPRESOR PORTÁTIL DIESEL M.P. 5 M3/MIN 7 BAR	3,31	144,33
M06CM040	38,370 H	COMPRESOR PORTÁTIL DIESEL MEDIA PRESIÓN 10 M3/MIN 7 BAR	10,74	412,09
M06MP110	12,790 H	MARTILLO MANUAL PERFORADOR NEUMATICO 20 KG	3,61	46,17
M06MR110	43,604 H.	MARTILLO MANUAL ROMPEDOR NEUM. 22 KG.	1,74	75,87
M07AA030	19,613 H	DUMPER RÍGIDO AUTOCARGABLE 2000 KG 4X4	7,03	137,88
M07CA020	65,271 H	CAMIÓN BAÑERA 20 M3 375 CV	47,79	3.119,30
M07CB030	69,047 H.	CAMIÓN BASCULANTE 6X4 20 T.	39,01	2.693,54
M07N060	29,341 M3	CANON DE DESBROCE A VERTEDERO	6,16	180,74
M07N060M	99,100 M2	CANON DE DESBROCE A VERTEDERO	0,74	73,33
M07N601	639,490 T	CANON DE VERTIDO TIERRAS LIMPIAS PARA REPOSICIÓN DE CANTERAS	0,95	607,52
M08RB020	29,420 H	BANDEJA VIBRANTE 300 KG	5,00	147,10
M08RI010	65,872 H	PISÓN COMPACTADOR 70 KG	3,24	213,43
M11HV120	23,675 H	AGUJA ELÉCTRICA C/CONVERTIDOR GASOLINA D=79 MM	7,95	188,22
M13CP100	3,340 U	PUNTAL TELESCÓPICO NORMAL 1,40 M	15,48	51,71
M13CP105	2,939 U	PUNTAL TELESCÓPICO NORMAL 3 M	13,34	39,21
M13EA421	754,240 D	CONSOLA TRABAJO	1,55	1.169,07
M13EA430	14,543 M	TUBO PVC DIAMETRO 22/26	0,56	8,14
M13EA440	116,436 U	CONO TERMINAL TUBO 22/26	0,08	9,31
M13EA510	133,472 D	PANEL METÁLICO-FENÓLICO 3,00X1,00 M	1,07	142,82
M13EA520	539,282 D	GRAPA UNIÓN PANELES METÁLICO	0,08	43,14
M13EA530	48,535 D	TUERCA PALOMILLA	0,02	0,97
M13EA540	48,535 D	PLACA TUERCA PALOMILLA	0,02	0,97
M13EA550	121,338 D	BARRA DYWIDAG 1,00 M	0,02	2,43
M13EM030	459,048 M2	TABLERO ENCOFRAR 22 MM 4 POSTURAS	2,28	1.046,63
TOTAL				17.189,68

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA
PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
MATERIALES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO

LISTADO DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
ASCENAC	1,000 UD	ASCENSOR ACUÁTICO HIDRÁULICO	2.289,80	2.289,80
BANDAIMP	78,000 ML	BANDA IMPERMEABLE 120/70	3,00	234,00
CANAL	40,600 KG	CANAL DESBORDANTE	5,80	235,48
CARTUC	0,500 UD	CARTUCHO A BASE DE RESINA EPOXI	30,22	15,11
CERPOXI	101,000 KG	CERPOXI	7,85	792,85
EUROCOLOR	82,000 KG	EUROCOLOR FLEX	1,35	110,70
FIXBANDA	30,000 KG	FIX-BANDA DRAIN	7,30	219,00
HYDRA	1,000 UD	JUEGO ACUATICO HYDRA ASTRAPOOL	12.498,60	12.498,60
IMPERTOT	338,840 KG	IMPERTOT GRIS	5,80	1.965,27
IMPRISELL	1,200 KG	IMPRIMACIÓN SELLADOR S10	26,80	32,16
JUNTADIL1	105,000 KG	ADHESIVO CEMENTOSO MEJORADO	0,70	73,50
JUNTADIL3	78,750 M	FONDO DE JUNTAS PARA SELLADO	0,19	14,96
JUNTAIL2	157,500 M	BANDA DE REFUERZO TIPO EVAC	5,21	820,58
P01AA010	196,130 M3	TIERRA VEGETAL	16,41	3.218,49
P01AA020	17,378 M3	ARENA DE RÍO 0/6 MM	17,09	296,99
P01AG130	45,848 M3	GRAVA MACHAQUEO 40/80 MM	21,69	994,43
P01CC020	4,305 T	CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N SACOS	99,62	428,84
P01CY010	0,597 T	YESO NEGRO EN SACOS YG	60,09	35,86
P01CY030	0,142 T	YESO BLANCO EN SACOS YF	69,24	9,84
P01DC040	7,731 L	DESENCOFRANTE P/ENCOFRADO METÁLICO	1,53	11,83
P01DW050	200,731 M3	AGUA	1,27	254,93
P01EM280	4,772 M3	MADERA PINO ENCOFRAR 22 MM	222,57	1.062,10
P01EM290	4,199 M3	MADERA PINO ENCOFRAR 26 MM	266,97	1.121,01
P01HA240	96,390 M3	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2+XA3	67,02	6.460,06
P01HA245	45,848 M3	HORMIGÓN HA-25/P/20/IIA CENTRAL	67,02	3.072,70
P01HA390	25,986 M3	HORMIGÓN HA-35/B/30/XC2+XA3	65,02	1.689,60
P01HM160	107,195 M3	HORMIGÓN CICLÓPEO EN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN ELABORADO EN CE	61,91	6.636,41
P01JV440	9,890 M3	HORMIGÓN HA-35/B/30/XC2+XA3	79,27	783,98
P01LH160	0,569 MU	LADRILLO HUECO DOBLE 24X11,5X9 CM	59,50	33,83
P01MC040	0,132 M3	MORTERO CEMENTO GRIS CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,03	8,47
P01UC030	53,529 KG	PUNTAS 20X100 MM	8,04	430,37
P03AAA020	233,405 KG	ALAMBRE ATAR 1,3 MM	0,88	205,40
P03ACC080	14.386,995 KG	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD	0,55	7.912,85
P03ACD010	70,258 KG	ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 SD	0,93	65,34
P03AM030	387,259 M2	MALLA ELECTROSOLDADA #150X150X6 MM - 2,870 KG/M2	1,85	716,43
P04RW060	12,578 M	GUARDAVIVOS PLÁSTICO Y METAL C/MALLA	0,68	8,55
P06BI010	37,345 KG	IMPRIMACIÓN LÁMINAS BITUMINOSAS	1,48	55,27
P06BSN030	82,159 M2	LÁMINA BETÚN MODIFIC. ELASTÓMERO LBM-30 FP (SBS -20°C)	2,91	239,08
P06D020	82,159 M2	LÁMINA NODULAR DRENANTE POLIETILENO (HDPE) 4,8 L/S-M - 300 KN/MM	2,28	187,32
P13BI010M	114,700 M.	BARANDILLA TUBO DE ACERO INOXIDABLE AISI316	55,61	6.378,47
P13DE020	4,000 M2	ENREJADO TRAMEX GALVANIZADO 30X30/30X2 MM	124,60	498,40
P13DE190	32,000 UD	ANCLAJE UNIÓN REJILLA GALVANIZADA	0,73	23,36
P13JV191	4,000 UD	PIEZAS DE SUJECCIÓN	4,90	19,60
P13TA030	16,000 M	ANGULAR ACERO 30X30X3 MM	2,05	32,80
P25IP010	0,400 L	PINTURA CLOROCAUCHO ESTÁNDAR AZUL	5,90	2,36
P25WW220	1,600 U	PEQUEÑO MATERIAL	0,91	1,46
P28DA030	102,120 M3	TIERRA VEGETAL CRIBADA FERTILIZ.	19,79	2.020,95
P30IE100M	3,750 M	PASAMANOS TUBO DE ACERO INOXIDABLE D=43 CM AISI316	129,76	486,60
P30PW110	1.637,970 UD	PIEZAS ESPECIALES, MAT. COMPLEM.	0,85	1.392,27
PAVIFORT	53,280 KG	PAVIFORT	9,50	506,16
PRIMFIX	37,000 KG	PRIMFIX Y MORTERO M7,5	7,80	288,60
RG0502	540,560 UD	MISTERY WHITE ANTI-SLIP 31X62,6X0,9 R.316 1A.	9,71	5.248,84

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO

LISTADO DE MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
RG0503	59,410 UD	MISTERY WHITE 31X62,6X0,9 R.316 1A	9,71	576,87
RG0504	10,000 UD	MISTERY WHITE REMATE 90° 1/2 CAÑA INT. R.030 1A	9,10	91,00
RG0505	13,000 UD	MISTERY WHITE REMATE 90° 1/2 CAÑA EXT. R.040 1ª.	9,10	118,30
RG0506	6,000 UD	MISTERY WHITE REMATE INTERIOR 1/2 CAÑA R.114 1ª.	6,40	38,40
RG0507	5,000 UD	MISTERY WHITE REMATE INFERIOR 1/2 CAÑA R.116 1A.	8,80	44,00
RG0508	2,000 UD	MISTERY WHITE REMATE SUPERIOR 1/2 CAÑA R.117 1ª	8,80	17,60
RG0509	22,000 UD	MISTERY WHITE 1/2 CAÑA EXTERIOR 31X4X4 R.183 1A.	3,92	86,24
RG0510	249,000 UD	MISTERY WHITE 1/2 CAÑA INTERIOR 31X4X4 R.188 1ª.	5,08	1.264,92
RG0511	4,000 UD	REJILLA FLEX ESQ. MISTERY WHITE A. R.245EF 1ª	42,59	170,36
RG0512	200,000 UD	REJILLA FLEX 4 MISTERY WHITE A. R.245FL 1A.	31,22	6.244,00
RG0513	15,000 UD	MISTERY WHITE A. BORDE PRESTIGE N 62,6X31	26,31	394,65
RG0514	100,000 UD	MISTERY WHITE A. BORDE PRESTIGE N 62,6X31 R.647 1A	26,31	2.631,00
RG0515	4,000 UD	MISTERY WHITE A. BORDE PRESTIGE N ESQ.INT. R.664 1.	61,30	245,20
RG0516	7,000 UD	MISTERY WHITE A ESQUINA PELDAÑO L 31,7 R.DL1 1A.	46,06	322,42
RG0517	40,000 UD	MISTERY WHITE A. PELDAÑO L 62,6X31,7 R.L62 1A	27,27	1.090,80
RG0518	336,000 UD	SISTEMA 9 PRESTIGE BASE R.RS921 1A	15,68	5.268,48
RG0519	15,000 UD	SISTEMA 9 PRESTIGE ESCALERA ABIERTA R.RS922 1A	31,28	469,20
RG0520	4,000 UD	SISTEMA 9 PRESTIGE ESQUINA INTERIOR R.RS923 1A	146,86	587,44
RG0521	6,000 UD	SISTEMA 9 PRESTIGE MACIZA R.RS924 1A	39,44	236,64
SELLADOR	2,400 KG	SELLADOR S10	8,45	20,28
TECNOCOL	95,400 KG	TECNOCOL FLEX GRIS	8,90	849,06
U36CA013	7,020 LT	PINTURA PLÁSTICA MATE AGUA	6,69	46,96
U36CA101	8,775 LT	IMPRIMACIÓN AL AGUA	3,74	32,82

TOTAL 92.988,51

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA
PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
O010A070	2,500 h.	Peón ordinario	16,35	40,88	
P01CY010	0,850 t	Yeso negro en sacos YG	60,09	51,08	
P01DW050	0,600 m3	Agua	1,27	0,76	
TOTAL PARTIDA					92,72

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

A01A040	m3	PASTA DE YESO BLANCO Pasta de yeso blanco amasado manualmente.			
O010A070	2,500 h.	Peón ordinario	16,35	40,88	
P01CY030	0,810 t	Yeso blanco en sacos YF	69,24	56,08	
P01DW050	0,650 m3	Agua	1,27	0,83	
TOTAL PARTIDA					97,79

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

A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O010A070	1,700 h.	Peón ordinario	16,35	27,80	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,54	1,02	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	99,62	26,90	
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	18,63	
P01DW050	0,255 m3	Agua	1,27	0,32	
TOTAL PARTIDA					74,67

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

A05M030	d	ALQUILER M2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=6 m Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.			
M13EA510	9,900 d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	1,07	10,59	
M13EA520	40,000 d	Grapa unión paneles metálico	0,08	3,20	
M13EA530	3,600 d	Tuerca palomilla	0,02	0,07	
M13EA540	3,600 d	Placa tuerca palomilla	0,02	0,07	
M13EA550	9,000 d	Barra dywidag 1,00 m	0,02	0,18	
TOTAL PARTIDA					14,11

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

A06T050	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT250	0,006 mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	1.064,87	6,39	
M02GT360	0,006 mes	Contrato mantenimiento	104,28	0,63	
M02GT370	0,006 mes	Alquiler telemando	49,68	0,30	
M02GT320	0,001 u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	3.150,10	3,15	
M02GE050	0,036 h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	120,40	4,33	
M02GT380	0,001 u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.436,24	1,44	
E04AB060	1,613 kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	1,34	2,16	
E04CMM080	0,046 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN CIMENTACIÓN HA-25/P/20/I VERTIDO MANUAL	93,02	4,28	
TOTAL PARTIDA					22,68

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

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA
PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS					
01.01	m.	LEVANTADO BARANDILLAS A MANO i/TRANSP VERT.			
		Levantado de barandillas de cualquier tipo y elementos metálicos, delimitadores vaso infantil y chapoteo, por medios manuales, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA050	0,200 h.	Ayudante	17,99	3,60	
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	16,35	3,27	
M07CB030	0,100 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	39,01	3,90	
M07N601	1,000 t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,95	0,95	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,70	0,59	
		TOTAL PARTIDA.....			12,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
01.02	ud	DESMONTAJE DUCHAS ENTRADA PISCINA i/TRANSP VERT.			
		Desmontaje de duchas de acceso a piscina y accesorios por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB180	1,200 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	18,39	22,07	
O01OA070	1,200 h.	Peón ordinario	16,35	19,62	
M07CB030	0,150 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	39,01	5,85	
M07N601	1,000 t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,95	0,95	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	48,50	2,43	
		TOTAL PARTIDA.....			50,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.03	ud	ARRANQUE DE ARBOL i/TRANSP VERT.			
		Trabajo necesario para el arranque de árbol, mediante la utilización de medios manuales y mecánicos. Incluyendo p/p de tala de ramas y tronco, extracción de tocón/cepa con posterior relleno del hueco con tierra, recogida y carga y transporte a vertedero.			
O01OA070	0,800 h.	Peón ordinario	16,35	13,08	
M05EN022	0,800 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	46,35	37,08	
M05EN099	0,800 h	Motosierra a gasolina 2kW de potencia.	3,00	2,40	
M05EN098	0,800 h	Camion con grua de hasta 6t	49,45	39,56	
M07CB030	0,150 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	39,01	5,85	
M07N601	1,000 t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,95	0,95	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	98,90	4,95	
		TOTAL PARTIDA.....			103,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.04	m3	DEMOLICIÓN CASETA PISCINA INFANTIL A MÁQUINA			
		Demolición completa de caseta de piscina infantil, por empuje de máquina retroexcavadora, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.			
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	16,35	8,18	
M05EN040	1,000 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 144 cv	53,93	53,93	
M05PN030	1,000 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	46,42	46,42	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	108,50	5,43	
		TOTAL PARTIDA.....			113,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.05	m2	DEMOLICION SOLERAS+PAVIMENTO H.A.C/COMP.			
		Demolición de asfalto o soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo y pavimento de gres cerámico, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y levantado de bordillos, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	0,200 h.	Peón especializado	17,59	3,52	
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	16,35	3,27	
M06CM030	0,220 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,31	0,73	
M06MR110	0,220 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,74	0,38	
M07CB030	0,004 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	39,01	0,16	
M07N060M	0,500 m2	Canon de desbroce a vertedero	0,74	0,37	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	8,40	0,42	
		TOTAL PARTIDA.....			8,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06	m3	DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO C/COMPRESOR Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.			
O01OA060	3,000 h.	Peón especializado	17,59	52,77	
O01OA070	3,000 h.	Peón ordinario	16,35	49,05	
M06CM040	3,000 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	10,74	32,22	
M06MP110	1,000 h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	3,61	3,61	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	137,70	6,89	
TOTAL PARTIDA.....					144,54

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

01.07	m3	DEMOLICIÓN LOSAS CIMENTACIÓN H.A. A MÁQUINA Demolición de losas continuas de cimentación, de hormigón armado, con retro-pala con martillo rompedor, 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.			
O01OA070	0,420 h.	Peón ordinario	16,35	6,87	
M05RN060	1,000 h.	Retro-pala con martillo rompedor	44,03	44,03	
M07CB030	0,200 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	39,01	7,80	
M07N060	1,060 m3	Canon de desbroce a vertedero	6,16	6,53	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	65,20	3,26	
TOTAL PARTIDA.....					68,49

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

01.08	m3	TRANSPORTE VERTEDERO >20 km CARGA MECÁNICA Transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.			
M05EN030	0,050 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	50,31	2,52	
M07CB030	0,050 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	39,01	1,95	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,50	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					4,70

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

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
02.01	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA i/ CARGA Y TRANSP. VERTEDERO Excavación a cielo abierto en vaciado en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Medición y certificación según volumen teórico.			
O010A070	0,025 h.	Peón ordinario	16,35	0,41	
M05EC010	0,040 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,76	1,83	
M07CA020	0,150 h	Camión bañera 20 m3 375 cv	47,79	7,17	
M07N601	1,000 t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,95	0,95	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,40	0,52	
TOTAL PARTIDA.....					10,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.02	m3	EXCAVACIÓN ZANJA CON RELLENO i/ CARGA Y TRANSP. VERTEDERO Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS. Medición y certificación según volumen teórico.			
O010A070	0,950 h.	Peón ordinario	16,35	15,53	
M05EC110	0,200 h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	27,58	5,52	
M08RI010	0,800 h	Pisón compactador 70 kg	3,24	2,59	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	23,60	1,18	
TOTAL PARTIDA.....					24,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.03	m3	EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA i/ CARGA Y TRANSP. VERTEDERO Excavación en pozos, en terrenos compactos por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. Medición y certificación según volumen teórico.			
O010A070	0,250 h.	Peón ordinario	16,35	4,09	
M05EN030	0,300 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	50,31	15,09	
M07CB030	0,450 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	39,01	17,55	
M07N601	1,000 t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,95	0,95	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	37,70	1,89	
TOTAL PARTIDA.....					39,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.04	m3	RELLENO GRAVAS Y COMPACTADO C/PLANCHA VIBRANTE Relleno, extendido y compactado con gravas compactada en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de tierras, incluida carga y transporte a pie de tajo, regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C. Medición y certificación según volumen teórico.			
O010A070	0,800 h.	Peón ordinario	16,35	13,08	
M07AA030	0,100 h	Dumper rígido autocargable 2000 kg 4x4	7,03	0,70	
M08RB020	0,150 h	Bandeja vibrante 300 kg	5,00	0,75	
P01DW050	1,000 m3	Agua	1,27	1,27	
P01AA010	1,000 m3	Tierra vegetal	16,41	16,41	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	32,20	1,61	
TOTAL PARTIDA.....					33,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.05	m3	SUMINISTRO TIERRA VEGETAL FÉRTIL. Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel.			
O010A070	0,400 h.	Peón ordinario	16,35	6,54	
P28DA030	1,000 m3	Tierra vegetal cribada fertiliz.	19,79	19,79	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	26,30	1,32	
TOTAL PARTIDA.....					27,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA					
03.01	m3	HORMIGÓN CICLÓPEO POZOS CIMENTACIÓN			
		Hormigón ciclópeo, realizado con hormigón pobre de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		Medición y certificación según volumen teórico.			
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	20,00	3,00	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	16,35	2,45	
M11HV120	0,150 h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95	1,19	
P01HM160	1,050 m3	Hormigón ciclópeo en limpieza y nivelación elaborado en ce	61,91	65,01	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	71,70	3,59	
TOTAL PARTIDA.....					75,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
03.02	m3	HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN			
		Hormigón de limpieza en masa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	20,00	3,00	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	16,35	2,45	
M11HV120	0,150 h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,95	1,19	
P01HM160	1,050 m3	Hormigón ciclópeo en limpieza y nivelación elaborado en ce	61,91	65,01	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	71,70	3,59	
TOTAL PARTIDA.....					75,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
03.03	m3	LOSA PLANA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2+XA3			
		Hormigón armado HA-25/B/20/XC2+XA3 (ambiente agresivo), elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (120 kg/m ³) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E05HLM010	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN LOSA PLANA HA-25/B/20/XC2+XA3	83,66	83,66	
E05HLE010	5,000 m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS 4 POSTURAS	18,19	90,95	
E04AB020	120,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,12	134,40	
M02GT002	0,100 h	Grúa pluma 30 m/0,75 t	18,82	1,88	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	310,90	15,55	
TOTAL PARTIDA.....					326,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
03.04	m3	LOSA INCLINADA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2+XA3			
		Hormigón armado HA-25/B/20/XC2+XA3 (ambiente agresivo), elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (120 kg/m ³) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E05HLM030	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN LOSA INCLINADA HA-25/B/20/XC2+XA3	89,35	89,35	
E05HLE020	5,000 m2	ENCOFRADO MADERA LOSA INCLINADA 4 POSTURAS	20,00	100,00	
E04AB020	120,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,12	134,40	
M02GT002	0,100 h	Grúa pluma 30 m/0,75 t	18,82	1,88	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	325,60	16,28	
TOTAL PARTIDA.....					341,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
03.05	m3	HORMIGÓN RECRECIDO SOBRE POZOS DE CIMENTACIÓN HA-35/B/30/XC2+XA3			
		Hormigón armado HA-35/B/30/XC2+XA3 (ambiente agresivo), elaborado en central, en relleno de zapatas, i/armadura (40 kg/m ³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		Medición y certificación según volumen teórico.			

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04JV090	1,000 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN CIMENTACIÓN HA-35/B/30/XC2+XA3	132,27	132,27	
E04AB020	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,12	44,80	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	177,10	8,86	
TOTAL PARTIDA.....					185,93

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

03.06 m3 MUROS DE HORMIGÓN HA-35/B/30/XC2+XA3 2 CARAS
Muros de hormigón armado HA-35/B/30/XC2+XA3 (ambiente agresivo), elaborado en central, i/armadura (110 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00 m a dos caras, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

E04MEF020	4,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00 m<h<6,00 m	41,05	164,20	
E04MMB040	1,050 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN MUROS HA-35/B/30/XC2+XA3 VERTIDO BOMBA	96,56	101,39	
E04AB020	110,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,12	123,20	
M13EA430	0,617 m	Tubo PVC diametro 22/26	0,56	0,35	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	389,10	19,46	
TOTAL PARTIDA.....					408,60

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

03.07 m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa e=15cm + ENCACHADO e=15cm
Solera de hormigón en armado HA-25/P/20/IIa de 15 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo #150x150x6 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

E04SEE050	1,000 m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15 cm	5,70	5,70	
E04SEH090	0,150 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN SOLERA HA-25/P/20/IIa VERTIDO MANUAL	92,47	13,87	
E04AM060	1,000 m2	MALLA ELECTROSOLDADA #150x150 mm D=6 mm	2,69	2,69	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	22,30	1,12	
TOTAL PARTIDA.....					23,38

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

03.08 m FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9 cm MORTERO
Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.

O01OA030	0,385 h	Oficial primera	20,00	7,70	
O01OA060	0,385 h.	Peón especializado	17,59	6,77	
P01LH160	0,019 mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	59,50	1,13	
A02A080	0,015 m3	MORTERO CEMENTO M-5	74,67	1,12	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	16,70	0,84	
TOTAL PARTIDA.....					17,56

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

03.09 m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 9 cm MORTERO M-5
Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	0,500 h	Oficial primera	20,00	10,00	
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	16,35	8,18	
P01LH160	0,042 mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	59,50	2,50	
P01MC040	0,021 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,03	1,34	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	22,00	1,10	
TOTAL PARTIDA.....					23,12

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

03.10 m2 IMPERMEABILIZACIÓN IMPRIM.BITUMINOSA+LÁMINA DRENANTE
Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por imprimación bituminosa totalmente y lámina drenante fijada mecánicamente al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Cumple con los requisitos del C.T.E.
Incluyendo limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la membrana. Imprimación de la superficie a impermeabilizar. Colocación de la membrana. Formación de entrega con paramento vertical, incluida banda de refuerzo de 50 cm de ancho doblada en ángulo sobre el faldón y sobre la entrega. Roza perimetral para recibido de la membrana impermeabilizante y posterior protección. Colocación de la banda de terminación. Colocación de los perfiles metálicos. Aplicación del cordón de sellado entre el perfil y el paramento vertical.

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O010A030	0,150 h	Oficial primera	20,00	3,00	
O010A050	0,150 h.	Ayudante	17,99	2,70	
P06BI010	0,500 kg	Imprimación láminas bituminosas	1,48	0,74	
P06BSN030	1,100 m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	2,91	3,20	
P06D020	1,100 m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s-m - 300 kN/mm	2,28	2,51	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12,20	0,61	
TOTAL PARTIDA.....					12,76

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.11	m	JUNTA DE DILATACIÓN			
Formación de impermeabilización de junta de dilatación compuesta de: banda de refuerzo para lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, de 290 mm de anchura, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,8 mm de espesor y 600 g/m ² , fijada al soporte con adhesivo cementoso mejorado C2 E, formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta; fondo de juntas para sellado en cordones de polietileno expandido, de 20 mm de diámetro; y banda de terminación para lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, de 290 mm de anchura, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,8 mm de espesor y 600 g/m ² fijada a la impermeabilización (no incluida en este precio), con adhesivo cementoso mejorado C2 E, formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta, sobre el cordón de relleno.					
O010A030	0,050 h	Oficial primera	20,00	1,00	
O010A050	0,050 h.	Ayudante	17,99	0,90	
JUNTADIL1	1,400 kg	Adhesivo cementoso mejorado	0,70	0,98	
JUNTADIL2	2,100 m	Banda de refuerzo tipo EVAC	5,21	10,94	
JUNTADIL3	1,050 m	Fondo de juntas para sellado	0,19	0,20	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,00	0,70	
TOTAL PARTIDA.....					14,72

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

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 IMPERMEABILIZACIÓN					
SUBCAPÍTULO 04.01 IMPERMEABILIZACIÓN PLAYAS					
04.01.01	kg	RECRECIDO DE LAS PLAYAS - PAVIFORT Recrecido de las playas mediante suministro y aplicación de PAVIFORT, mortero pre-dosificado hidrofugado. Previsión de 296 m2 y 18 kg/m2.			
O01OA030	0,008 h	Oficial primera	20,00	0,16	
O01OA050	0,008 h.	Ayudante	17,99	0,14	
PAVIFORT	0,010 kg	PAVIFORT	9,50	0,10	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,40	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
04.01.02	kg	IMPERMEABILIZACIÓN,PEGADO Y REJUNTADO - IMPERTOT GRIS Impermeabilización, pegado y rejuntado de las playas de la piscina mediante suministro y aplicación de IMPERTOT GRIS, mortero BI-COMPONENTE, para aplicar 2 manos entrecruzadas. Previsión de 296 m2 y 2,5 kg/m2			
O01OA030	0,050 h	Oficial primera	20,00	1,00	
O01OA050	0,050 h.	Ayudante	17,99	0,90	
IMPERTOT	0,200 kg	IMPERTOT GRIS	5,80	1,16	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,10	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					3,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
04.01.03	kg	IMPERMEABILIZACIÓN,PEGADO Y REJUNTADO - FIX-BANDA DRAIN Impermeabilización, pegado y rejuntado de las playas de la piscina mediante suministro y aplicación de FIX-BANDA DRAIN, autoadhesiva de medidas 40x40cm. Previsión de 30 desagües y 1,0 ud/des.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,00	2,00	
O01OA050	0,100 h.	Ayudante	17,99	1,80	
FIXBANDA	1,000 kg	FIX-BANDA DRAIN	7,30	7,30	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,10	0,56	
TOTAL PARTIDA.....					11,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
04.01.04	kg	PEGADO DE LA CERÁMICA - FIXAFLEX GEL GRIS Pegado de la cerámica encima de la impermeabilización mediante suministro y aplicación de FIXAFLEX GEL GRIS, cemento cola ultra-adhesivo con textura GEL. Previsión de 296 m2 y 5,0 kg/m2.			
O01OA030	0,001 h	Oficial primera	20,00	0,02	
O01OA050	0,001 h.	Ayudante	17,99	0,02	
FIXAFLEX	1,000 kg	FIXAFLEX GEL GRIS	0,62	0,62	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,70	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					0,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
04.01.05	kg	REJUNTADO DE LA CERÁMICA DE LAS PLAYAS - EUROCOLOR FLEX Rejuntado de la cerámica de las playas mediante suministro y aplicación de EUROCOLOR FLEX (nº0,1,8,10,11,48) hidrofúgo, anti-hongos y flexible. Previsión de 296 m2 y 0,28 kg/m2.			
O01OA030	0,010 h	Oficial primera	20,00	0,20	
O01OA050	0,010 h.	Ayudante	17,99	0,18	
EUROCOLOR	1,000 kg	EUROCOLOR FLEX	1,35	1,35	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,70	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					1,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.02 IMPERMEABILIZACIÓN PISCINA					
04.02.01	lt	PRIMFIX Y MORTERO M7,5 Suministro y aplicación de PRIMFIX mediante mortero M7,5 para la colocación de las piezas S-9. Previsión de 74 ml y 2,5 lts/ml.			
O010A030	0,080 h	Oficial primera	20,00	1,60	
O010A050	0,080 h.	Ayudante	17,99	1,44	
PRIMFIX	0,200 kg	PRIMFIX Y MORTERO M7,5	7,80	1,56	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,60	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					4,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
04.02.02	lt	SELLADO EXTERIOR PVC - IMPRIMACIÓN SELLADOR S10 Sellado exterior de los tubos de P.V.C. mediante suministro y aplicación de imprimación SELLADOR S10 para superficies absorbente. Previsión 10 tubos y 0,08 lt/tubo.			
O010A030	1,200 h	Oficial primera	20,00	24,00	
O010A050	1,200 h.	Ayudante	17,99	21,59	
IMPRISELL	1,500 kg	IMPRIMACIÓN SELLADOR S10	26,80	40,20	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	85,80	4,29	
TOTAL PARTIDA.....					90,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
04.02.03	kg	SELLADO EXTERIOR PVC - SELLADOR S10 Sellado exterior de los tubos de P.V.C. mediante suministro y aplicación SELLADOR S10 como masilla ultra-elástica. Previsión 10 tubos y 0,25 salch.t/tubo.			
O010A030	0,100 h	Oficial primera	20,00	2,00	
O010A050	0,100 h.	Ayudante	17,99	1,80	
SELLADOR	0,800 kg	SELLADOR S10	8,45	6,76	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,60	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					11,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
04.02.04	kg	IMPERMEABILIZACIÓN DE LA PISCINA - IMPERTOT GRIS Impermeabilización de la piscina mediante suministro y aplicación de IMPERTOR gris, mortero impermeable y super flexible. Previsión de 382 m2 y 2,5 kg/m2			
O010A030	0,050 h	Oficial primera	20,00	1,00	
O010A050	0,050 h.	Ayudante	17,99	0,90	
IMPETOT	0,200 kg	IMPETOT GRIS	5,80	1,16	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,10	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					3,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
04.02.05	ml	IMPERMEABILIZACIÓN DE LA PISCINA - BANDA IMPERMEABLE 120/70 Impermeabilización de la piscina mediante suministro y aplicación de BANDA IMPERMEABLE 120/70. Previsión de 78 ml y 1 ml/ml			
O010A030	0,050 h	Oficial primera	20,00	1,00	
O010A050	0,050 h.	Ayudante	17,99	0,90	
BANDAIMP	1,000 ml	BANDA IMPERMEABLE 120/70	3,00	3,00	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	4,90	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					5,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
04.02.06	kg	PEGADO DE LA CERÁMICA - TECNOCOL FLEX GRIS Pegado de la ceramica mediante suministro y aplicación de TECNO FLEX GRIS, cemento cola de alta adherencia con textura tradicional. Previsión de 382 m2 y 5,0 kg/m2			
O010A030	0,010 h	Oficial primera	20,00	0,20	
O010A050	0,010 h.	Ayudante	17,99	0,18	
TECNOCOL	0,050 kg	TECNOCOL FLEX GRIS	8,90	0,45	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	0,80	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					0,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.07	kg	REJUNTADO DE TODA LA CERÁMICA - CERPOXI			
		Rejuntado de toda la cerámica mediante suministro y aplicación de CERPOXI, mortero epoxi anti-ácido. Previsión de 382 m2 y 0,53 kg/m2.			
O010A030	0,100 h	Oficial primera	20,00	2,00	
O010A050	0,100 h.	Ayudante	17,99	1,80	
CERPOXI	0,500 kg	CERPOXI	7,85	3,93	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,70	0,39	
TOTAL PARTIDA.....					8,12

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

04.02.08	kg	CANAL DESBORDANTE - IMPERTOT GRIS			
		Canal desbordante mediante suministro y aplicación de IMPERTOR GRIS, mortero impermeable y super-flexible. Previsión de 81 m2 y 2,5 kg/m2.			
O010A030	0,050 h	Oficial primera	20,00	1,00	
O010A050	0,050 h.	Ayudante	17,99	0,90	
CANAL	0,200 kg	CANAL DESBORDANTE	5,80	1,16	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	3,10	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					3,22

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

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS					
05.01	m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5			
		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, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	0,170 h	Oficial primera	20,00	3,40	
O01OA050	0,170 h.	Ayudante	17,99	3,06	
A02A080	0,053 m3	MORTERO CEMENTO M-5	74,67	3,96	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,40	0,52	
TOTAL PARTIDA.....					10,94

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

05.02	m2	MISTERY WHITE ANTI-SLIP 31X62,6X0,9 R.316 1A			
		Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mystery White Anti-Slip 31x62,6x0,9 R.316 1A. Ref: 316G2004A1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica. * El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.			
O01OA030	0,450 h	Oficial primera	20,00	9,00	
O01OA050	0,450 h.	Ayudante	17,99	8,10	
O01OA070	0,450 h.	Peón ordinario	16,35	7,36	
P30PW110	1,000 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,85	0,85	
RG0502	1,000 ud	Mystery White Anti-Slip 31x62,6x0,9 R.316 1A.	9,71	9,71	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	35,00	1,75	
TOTAL PARTIDA.....					36,77

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

05.03	ud	MISTERY WHITE 31X62,6X0,9 R.316 1A			
		Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mystery White 31x62,6x0,9 R.316 1A. Ref: 316G2004N1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica. * El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.			
O01OA030	0,450 h	Oficial primera	20,00	9,00	
O01OA050	0,450 h.	Ayudante	17,99	8,10	
O01OA070	0,450 h.	Peón ordinario	16,35	7,36	
P30PW110	1,000 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,85	0,85	
RG0503	1,000 ud	Mystery White 31x62,6x0,9 R.316 1A	9,71	9,71	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	35,00	1,75	
TOTAL PARTIDA.....					36,77

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

05.04	ud	MISTERY WHITE REMATE 90° 1/2 CAÑA INT. R.030 1A			
		Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mystery White remate 90° 1/2 caña int. R.030 1A. Ref: 03000004N1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica. * El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	20,00	4,00	
O01OA050	0,200 h.	Ayudante	17,99	3,60	
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	16,35	3,27	
P30PW110	1,000 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,85	0,85	
RG0504	1,000 ud	Mystery White remate 90° 1/2 caña int. R.030 1A	9,10	9,10	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	20,80	1,04	
TOTAL PARTIDA.....					21,86

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

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05	ud	MISTERY WHITE REMATE 90° 1/2 CAÑA EXT. R.040 1ª			
		Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mystery White remate 90° 1/2 caña ext. R.040 1ª. Ref: 0400004N1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.			
		* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.			
O010A030	0,200 h	Oficial primera	20,00	4,00	
O010A050	0,200 h.	Ayudante	17,99	3,60	
O010A070	0,200 h.	Peón ordinario	16,35	3,27	
P30PW110	1,000 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,85	0,85	
RG0505	1,000 ud	Mystery White remate 90° 1/2 caña ext. R.040 1ª.	9,10	9,10	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	20,80	1,04	
TOTAL PARTIDA.....					21,86

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

05.06	ud	MISTERY WHITE REMATE INTERIOR 1/2 CAÑA R.114 1ª			
		Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mystery White Remate Interior 1/2 Caña R.114 1ª. Ref: 1140004N1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.			
		* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.			
O010A030	0,050 h	Oficial primera	20,00	1,00	
O010A050	0,050 h.	Ayudante	17,99	0,90	
O010A070	0,050 h.	Peón ordinario	16,35	0,82	
P30PW110	1,000 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,85	0,85	
RG0506	1,000 ud	Mystery White Remate Interior 1/2 Caña R.114 1ª.	6,40	6,40	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	10,00	0,50	
TOTAL PARTIDA.....					10,47

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

05.07	ud	MISTERY WHITE REMATE INFERIOR 1/2 CAÑA R.116 1A			
		Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mystery White Remate Inferior 1/2 Caña R.116 1A. Ref: 1160004N1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.			
		* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.			
O010A030	0,100 h	Oficial primera	20,00	2,00	
O010A050	0,100 h.	Ayudante	17,99	1,80	
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	16,35	1,64	
P30PW110	1,000 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,85	0,85	
RG0507	1,000 ud	Mystery White Remate Inferior 1/2 Caña R.116 1A.	8,80	8,80	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	15,10	0,76	
TOTAL PARTIDA.....					15,85

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

05.08	ud	MISTERY WHITE REMATE SUPERIOR 1/2 CAÑA R.117 1ª			
		Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mystery White Remate Superior 1/2 Caña R.117 1ª Ref: 1170004N1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.			
		* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.			
O010A030	0,100 h	Oficial primera	20,00	2,00	
O010A050	0,100 h.	Ayudante	17,99	1,80	
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	16,35	1,64	
P30PW110	1,000 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,85	0,85	

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RG0508	1,000 ud	Mistery White Remate Superior 1/2 Caña R.117 1ª	8,80	8,80	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	15,10	0,76	
TOTAL PARTIDA.....					15,85

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

05.09	ud	MISTERY WHITE 1/2 CAÑA EXTERIOR 31X4X4 R.183 1A			
		Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mistery White 1/2 Caña Exterior 31x4x4 R.183 1A. Ref: 1830004N1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.			

* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.

O010A030	0,050 h	Oficial primera	20,00	1,00	
O010A050	0,050 h.	Ayudante	17,99	0,90	
O010A070	0,050 h.	Peón ordinario	16,35	0,82	
P30PW110	1,000 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,85	0,85	
RG0509	1,000 ud	Mistery White 1/2 Caña Exterior 31x4x4 R.183 1A.	3,92	3,92	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	7,50	0,38	
TOTAL PARTIDA.....					7,87

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

05.10	ud	MISTERY WHITE 1/2 CAÑA INTERIOR 31X4X4 R.188 1ª			
		Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mistery White 1/2 Caña Interior 31x4x4 R.188 1ª. Ref: 1880004N1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.			

* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.

O010A030	0,010 h	Oficial primera	20,00	0,20	
O010A050	0,010 h.	Ayudante	17,99	0,18	
O010A070	0,010 h.	Peón ordinario	16,35	0,16	
P30PW110	1,000 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,85	0,85	
RG0510	1,000 ud	Mistery White 1/2 Caña Interior 31x4x4 R.188 1ª.	5,08	5,08	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	6,50	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					6,80

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

05.11	ud	REJILLA FLEX ESQ. MISTERY WHITE A. R.245EF 1ª			
		Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Rejilla Flex Esq. Mistery White A. R.245EF 1ª Ref: 245EF004A1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.			

* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.

O010A030	1,000 h	Oficial primera	20,00	20,00	
O010A050	1,000 h.	Ayudante	17,99	17,99	
O010A070	1,000 h.	Peón ordinario	16,35	16,35	
P30PW110	1,000 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,85	0,85	
RG0511	1,000 ud	Rejilla Flex Esq. Mistery White A. R.245EF 1ª	42,59	42,59	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	97,80	4,89	
TOTAL PARTIDA.....					102,67

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

05.12	ud	REJILLA FLEX 4 MISTERY WHITE A. R.245FL 1A			
		Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Rejilla Flex 4 Mistery White A. R.245FL 1A. Ref: 245FX004A1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.			

* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O010A030	0,900 h	Oficial primera	20,00	18,00	
O010A050	0,900 h.	Ayudante	17,99	16,19	
O010A070	0,900 h.	Peón ordinario	16,35	14,72	
P30PW110	1,000 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,85	0,85	
RG0512	1,000 ud	Rejilla Flex 4 Mistery White A. R.245FL 1A.	31,22	31,22	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	81,00	4,05	
TOTAL PARTIDA.....					85,03

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.13	ud	MISTERY WHITE A. BORDE PRESTIGE N 62,6X31 R.647 15.00			
Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mistery White A. Borde Prestige N 62,6x31 Ref: 64702004A1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.					
* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.					
O010A030	0,400 h	Oficial primera	20,00	8,00	
O010A050	0,400 h.	Ayudante	17,99	7,20	
O010A070	0,400 h.	Peón ordinario	16,35	6,54	
P30PW110	1,000 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,85	0,85	
RG0513	1,000 ud	Mistery White A. Borde Prestige N 62,6x31	26,31	26,31	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	48,90	2,45	
TOTAL PARTIDA.....					51,35

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.14	ud	MISTERY WHITE A. BORDE PRESTIGE N 62,6X31 R.647 1A			
Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mistery White A. Borde Prestige N 62,6x31 R.647 1A. Ref: 64703004A1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.					
* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.					
O010A030	0,400 h	Oficial primera	20,00	8,00	
O010A050	0,400 h.	Ayudante	17,99	7,20	
O010A070	0,400 h.	Peón ordinario	16,35	6,54	
P30PW110	1,000 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,85	0,85	
RG0514	1,000 ud	Mistery White A. Borde Prestige N 62,6x31 R.647 1A	26,31	26,31	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	48,90	2,45	
TOTAL PARTIDA.....					51,35

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.15	ud	MISTERY WHITE A. BORDE PRESTIGE N ESQ.INT. R.664 1			
Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mistery White A. Borde Prestige N Esq.Int. R.664 1. Ref: 66401004A1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.					
* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.					
O010A030	1,000 h	Oficial primera	20,00	20,00	
O010A050	1,000 h.	Ayudante	17,99	17,99	
O010A070	1,000 h.	Peón ordinario	16,35	16,35	
P30PW110	1,000 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,85	0,85	
RG0515	1,000 ud	Mistery White A. Borde Prestige N Esq.Int. R.664 1.	61,30	61,30	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	116,50	5,83	
TOTAL PARTIDA.....					122,32

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

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.16	ud	MISTERY WHITE A ESQUINA PELDAÑO L 31,7 R.DL1 1A			
		Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mystery White A Esquina Peldaño L 31,7 R.DL1 1A. Ref: DL10004A1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.			
		* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.			
O010A030	0,400 h	Oficial primera	20,00	8,00	
O010A050	0,400 h.	Ayudante	17,99	7,20	
O010A070	0,400 h.	Peón ordinario	16,35	6,54	
P30PW110	1,000 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,85	0,85	
RG0516	1,000 ud	Mystery White A Esquina Peldaño L 31,7 R.DL1 1A.	46,06	46,06	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	68,70	3,44	
TOTAL PARTIDA.....					72,09

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

05.17	ud	MISTERY WHITE A. PELDAÑO L 62,6X31,7 R.L62 1A			
		Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mystery White A. Peldaño L 62,6x31,7 R.L62 1A. Ref: L6201004A1. Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.			
		* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.			
O010A030	0,300 h	Oficial primera	20,00	6,00	
O010A050	0,300 h.	Ayudante	17,99	5,40	
O010A070	0,300 h.	Peón ordinario	16,35	4,91	
P30PW110	1,000 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,85	0,85	
RG0517	1,000 ud	Mystery White A. Peldaño L 62,6x31,7 R.L62 1A	27,27	27,27	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	44,40	2,22	
TOTAL PARTIDA.....					46,65

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

05.18	ud	SISTEMA 9 PRESTIGE BASE R.RS921 1A			
		Suministro y colocación de pieza bloque de Sistema 9 Prestige Base R.RS921 1A, de Rosagres o similar, recibida con mortero de cemento aditivado con un látex tipo PRIMFIX de Fixcer o similar, para mejorar su impermeabilidad, adhesión y resistencia, se realizaran una junta de dilatación cada 5 metro lineales. Ref: RS921000Z1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.			
		* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.			
O010A030	0,050 h	Oficial primera	20,00	1,00	
O010A050	0,050 h.	Ayudante	17,99	0,90	
O010A070	0,050 h.	Peón ordinario	16,35	0,82	
P30PW110	1,000 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,85	0,85	
RG0518	1,000 ud	Sistema 9 Prestige Base R.RS921 1A	15,68	15,68	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	19,30	0,97	
TOTAL PARTIDA.....					20,22

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

05.19	ud	SISTEMA 9 PRESTIGE ESCALERA ABIERTA R.RS922 1A			
		Suministro y colocación de pieza bloque de Sistema 9 Prestige Escalera Abierta R.RS922 1A, de Rosagres o similar, recibida con mortero de cemento aditivado con un látex tipo PRIMFIX de Fixcer o similar, para mejorar su impermeabilidad, adhesión y resistencia, se realizaran una junta de dilatación cada 5 metro lineales. Ref: RS922000Z1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.			
		* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.			

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O010A030	0,400 h	Oficial primera	20,00	8,00	
O010A050	0,400 h.	Ayudante	17,99	7,20	
O010A070	0,400 h.	Peón ordinario	16,35	6,54	
P30PW110	1,000 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,85	0,85	
RG0519	1,000 ud	Sistema 9 Prestige Escalera Abierta R.RS922 1A	31,28	31,28	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	53,90	2,70	
TOTAL PARTIDA.....					56,57

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

05.20 ud SISTEMA 9 PRESTIGE ESQUINA INTERIOR R.RS923 1A

Suministro y colocación de pieza bloque de Sistema 9 Prestige Esquina Interior R.RS923 1A, de Rosagres o similar, recibida con mortero de cemento aditivado con un látex tipo PRIMFIX de Fixcer o similar, para mejorar su impermeabilidad, adhesión y resistencia, se realizaran una junta de dilatación cada 5 metro lineales.

Ref: RS923000Z1

Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza.

Perfectamente colocado.

Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.

* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.

O010A030	1,000 h	Oficial primera	20,00	20,00	
O010A050	1,000 h.	Ayudante	17,99	17,99	
O010A070	1,000 h.	Peón ordinario	16,35	16,35	
P30PW110	1,000 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,85	0,85	
RG0520	1,000 ud	Sistema 9 Prestige Esquina Interior R.RS923 1A	146,86	146,86	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	202,10	10,11	
TOTAL PARTIDA.....					212,16

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

05.21 ud SISTEMA 9 PRESTIGE MACIZA R.RS924 1A

Suministro y colocación de pieza bloque de Sistema 9 Prestige Maciza R.RS924 1A, de Rosagres o similar, recibida con mortero de cemento aditivado con un látex tipo PRIMFIX de Fixcer o similar, para mejorar su impermeabilidad, adhesión y resistencia, se realizaran una junta de dilatación cada 5 metro lineales.

Ref: RS924000Z1

Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza.

Perfectamente colocado.

Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.

* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.

O010A030	0,250 h	Oficial primera	20,00	5,00	
O010A050	0,250 h.	Ayudante	17,99	4,50	
O010A070	0,250 h.	Peón ordinario	16,35	4,09	
P30PW110	1,000 ud	Piezas especiales, mat. complem.	0,85	0,85	
RG0521	1,000 ud	Sistema 9 Prestige Maciza R.RS924 1A	39,44	39,44	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	53,90	2,70	
TOTAL PARTIDA.....					56,58

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

05.22 m2 ENLUCIDO DE YESO + PINTURA PLASTICA

Enlucido con yeso blanco en paramentos verticales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m., pintado con pintura plástica color blanco de alta calidad, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O010B110	0,250 h	Oficial yesero o escayolista	19,09	4,77	
O010A070	0,250 h.	Peón ordinario	16,35	4,09	
O010B230	0,075 h	Oficial 1ª pintura	18,92	1,42	
O010B240	0,075 h	Ayudante pintura	17,34	1,30	
U36CA101	0,150 Lt	Imprimación al agua	3,74	0,56	
U36CA013	0,120 Lt	Pintura plástica mate agua	6,69	0,80	
A01A030	0,012 m3	Pasta de yeso negro	92,72	1,11	
A01A040	0,003 m3	Pasta de yeso blanco	97,79	0,29	
P04RW060	0,215 m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,68	0,15	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	14,50	0,73	
TOTAL PARTIDA.....					15,22

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

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 INSTALACIONES					
06.01	ud	DESMONTE INSTALACIÓN EXISTENTE ud. Desmonte instalación existente. Incluso gestión de residuo en gestor autorizado. Incluso mano de obra, portes y desplazamientos. Según documentación gráfica.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		1.522,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
06.02	ud	SISTEMA DE FILTRACIÓN. FILTRO BOBINADO ud. Filtro Bobinado en PRFV * Diámetro 1.050 mm * PN 2,5 atm * Tapa diámetro 400 mm * Altura de lecho filtrante 1 m Incluyendo p.p. de tubería de polietileno baja densidad electrosoldable, colocada en zanja recubierta de hormigón, elementos de unión, medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno posterior de la zanja. Según documentación gráfica.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		4.045,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
06.03	kg	SISTEMA DE FILTRACIÓN. MEDIO FILTRANTE kg. Medio filtrante sílex 0,4 - 0,8 mm Incluyendo p.p. de tubería de polietileno baja densidad electrosoldable, colocada en zanja recubierta de hormigón, elementos de unión, medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno posterior de la zanja. Según documentación gráfica.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		0,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
06.04	kg	SISTEMA DE FILTRACIÓN. LECHO SOPORTE GRAVA kg. Lecho soporte grava 2 - 3 mm Según documentación gráfica.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		0,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
06.05	ud	SISTEMA DE FILTRACIÓN. BATERIA DE VALVULAS ud. Batería de válvulas construidas totalmente en PVC/PN-10 con bridas de conexión a filtros s/normas DIN. Válvulas de accionamiento de mariposa en PVC. Incluso mano de obra, dietas y desplazamientos para instalación y puesta en marcha. Según documentación gráfica.			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....		5.875,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.06	ud	CIRCUITO DE RECIRCULACIÓN Y BOMBEO. BOMBA VICTORIA PLUS ud. Bomba Victoria Plus * 3 CV * Auto aspirante Incluyendo p.p. de tubería de polietileno baja densidad electrosoldable, colocada en zanja recubierta de hormigón, elementos de unión, medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno posterior de la zanja. Según documentación gráfica.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			746,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
06.07	ud	CIRCUITO DE RECIRCULACIÓN Y BOMBEO. ARMARIO ELÉCTRICO ud. Armario eléctrico de control Incluyendo p.p. de tubería de polietileno baja densidad electrosoldable, colocada en zanja recubierta de hormigón, elementos de unión, medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno posterior de la zanja. Según documentación gráfica.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			1.080,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
06.08	ud	CIRCUITO DE RECIRCULACIÓN Y BOMBEO. SUMIDEROS DE FONDO ud. Sumidero de fondo insitu de sección cuadrada 30x30x10 cm con rejilla de acero inoxidable, incluso marco de acero inoxidable y rejilla atornillada AISI316, anclajes, elementos de fijación, pasatubos, reducciones, montaje, colocación y recibido. Incluyendo p.p. de tubería de polietileno baja densidad electrosoldable, colocada en zanja recubierta de hormigón, elementos de unión, medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno posterior de la zanja. Según documentación gráfica.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			736,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
06.09	ud	CIRCUITO DE RECIRCULACIÓN Y BOMBEO. BOQUILLAS DE IMPULSIÓN ud. Boquillas de impulsión de fondo oscilante con pasamuros Incluyendo p.p. de tubería de polietileno baja densidad electrosoldable, colocada en zanja recubierta de hormigón, elementos de unión, medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno posterior de la zanja. Según documentación gráfica.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			91,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
06.10	ud	CIRCUITO DE RECIRCULACIÓN Y BOMBEO. TOMA DE BARREDERA ud. Toma de barredera. Incluyendo p.p. de tubería de polietileno baja densidad electrosoldable, colocada en zanja recubierta de hormigón, elementos de unión, medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno posterior de la zanja. Según documentación gráfica.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			20,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.11	ud	CIRCUITO DE RECIRCULACIÓN Y BOMBEO. HIDRÁULICA DE CIRCUITO ud. Hidráulica de circuito de recirculación. Material del circuito hidráulico PVC/PN-10. Incluso mano de obra, dietas y desplazamientos para instalación y puesta en marcha. Incluyendo p.p. de tubería de polietileno baja densidad electrosoldable, colocada en zanja recubierta de hormigón, elementos de unión, medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno posterior de la zanja. Según documentación gráfica.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					14.701,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL SETECIENTOS UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
06.12	ud	REACONDICIONAMIENTO DE INST. DE CONTROL Y DOSIFICACIÓN pa. Reacondicionamiento de instalación de control y dosificación de cloro libre y pH aprovechando los elementos disponibles en buen uso. Incluso mano de obra, dietas y desplazamientos para instalación y puesta en marcha. Incluyendo p.p. de tubería de polietileno baja densidad electrosoldable, colocada en zanja recubierta de hormigón, elementos de unión, medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno posterior de la zanja. Según documentación gráfica.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					1.326,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
06.13	ud	RELLENO AUTOMÁTICO ud. Relleno automático. Compuesto de válvula motorizada de 2" y 3 sondas de nivel de conductividad. Incluso mano de obra, dietas y desplazamientos para instalación y puesta en marcha. Según documentación gráfica.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					1.322,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
06.14	ud	DEPÓSITO DE PRFV 20 M3 HORIZONTAL ud. Depósito de PRFV 20 m3 horizontal enterrado. Incluso mano de obra, dietas y desplazamientos para instalación y puesta en marcha. Según documentación gráfica.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					4.147,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
06.15	ud	CONTADOR DE CHORRO MULTIPLE ud. Contador de chorro múltiple DN50 instalado en el circuito de relleno de agua. Incluso mano de obra, dietas y desplazamientos para instalación y puesta en marcha. Según documentación gráfica.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					597,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS					
06.16	ud	CONTADOR WOLTMAN ud. Contador Woltman DN100 instalado en el circuito de recirculación de agua. Incluso mano de obra, dietas y desplazamientos para instalación y puesta en marcha.			

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Según documentación gráfica.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			811,60
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS ONCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
06.17	ud	SISTEMA DE BOMBEO VICTORIA PLUS ud. Sistema de bombeo Victoria Plus 3/4 CV.			
		Incluso mano de obra, dietas y desplazamientos para instalación y puesta en marcha.			
		Según documentación gráfica.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			1.379,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS			
06.18	ud	ESCALERA DE ACERO INOXIDABLE ud. Suministro y colocación de escalera de acero inoxidable AISI 316 para piscina modelo LUXE 3 ref:05477 de ASTRAL POOL. * 3 peldaños			
		Según documentación gráfica.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			972,40
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
06.19	ud	ARCO DE DUCHA DE 2 METROS CON 5 ROCIADORES ud. Arco de ducha de acero inoxidable AISI-304 pulido. Ducha temporizada con 5 rociadores y lavapiés, código 19948 de ASTRALPOOL o similar equivalente, con anclaje 27333 incorporado. Altura del rociador al suelo 2 m, especialmente diseñadas para ser instaladas en instalaciones con alta densidad de usuarios (piscinas públicas).			
		Según documentación gráfica.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			2.011,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL ONCE EUROS			
06.20	ud	SALVAVIDAS ud. Suministro y colocación de salvavidas. Incluso soporte con pie para su ubicación en piscina.			
		Según documentación gráfica.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			211,80
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
06.21	ud	PROYECTO ELÉCTRICO + DIRECCIÓN DE OBRA+LEGALIZACIÓN DE INST. Tasas, revisiones por organismos de control autorizado, tramitación del expediente de legalización, inscripciones, expedición de boletines y modelos administrativos, Certificados Final de Obra (visados), etc. Incluso planos "As-Built" de la instalación completa en formato DWG, dossier de homologaciones de todos los equipos instalados y materiales empleados, control de calidad de los mismos y toda la documentación solicitada por la dirección Facultativa. Incluso Proyecto visado por técnico competente de la instalación nueva y actualización de la existente.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			450,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS			
06.22	ud	CONEXIÓN A INSTALACIÓN ELECTRICA EXISTENTE Trabajos necesarios para la conexión con la instalación eléctrica existente.			
		Según documentación gráfica.			

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					290,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA EUROS					
06.23	ml	RED TIERRA PARA PISCINAS Red de tierras general realizada con cable de cobre desnudo de 50 mm ² y derivaciones a cuadro general eléctrico, realizado s/normas y de acuerdo con las prescripciones de proyecto, incluso picas cobreadas de 14 mm ² de 2m de profundidad y uniones a la estructura del edificio, conexión con red de tierras existente si procediera, cajas y bornas de seccionamiento. Según documentación gráfica.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					6,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
06.24	ud	INSTALACIÓN ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DUCHAS Instalación de punto de consumo de agua fría, para ducha, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red existente con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5. Según documentación gráfica.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					48,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
06.25	m.	TUBERÍA PVC DN=110 + EXCAVACIÓN + RELLENO Suministro y montaje de ml. de tubería de PVC de 110 de presión, según norma UNE-EN 1452, para 10 Kg/cm ² , con uniones mediante adhesivo, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares, pasatubos, incluso excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. Según documentación gráfica.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					10,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
06.26	ud	SUMIDERO IN SITU C/ REJILLA ACERO INOX Sumidero de fondo insitu de sección cuadrada 30x30x10 cm con rejilla de acero inoxidable, incluso marco de acero inoxidable y rejilla atornillada AISI316, anclajes, elementos de fijación, pasatubos, reducciones, montaje, colocación y recibido. Según documentación gráfica.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					195,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
06.27	ud	CONEXIONADO ARQUETA PRE-EXISTENTE DE SANEAMIENTO Conexionado a arqueta pre-existente de saneamiento, incluyendo conducciones, juntas y piezas especiales. Instalada y funcionando. Según documentación gráfica.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					499,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
06.28	ud	CONEXIONADO A POZO PRE-EXISTENTE DE SANEAMIENTO Conexionado a pozo pre-existente de saneamiento, incluyendo conducciones, juntas y piezas especiales.			

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Instalada y funcionando.			
		Según documentación gráfica.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			499,55

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

06.29	ud	CONEXIONADO A RED DE ALIMENTACIÓN DE DUCHAS EXISTENTE			
		Conexionado a red de alimentación de duchas existente, incluyendo todos los trabajos necesarios, tuberías, conducciones, juntas y piezas especiales.			
		Instalada y funcionando.			
		Según documentación gráfica.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			585,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS

06.30	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 50x50x50cm + EXCAVACIÓN + RELLENO			
		Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60 cm., medidas interiores y profundidad variable, completa: con tapa y marco inoxidable modelo ACO Top-Tek rellenable con mismo pavimento de playas, Inox AISI 304, 500x500, C250 Inox AISI 304 y formación de agujeros para conexiones de tubos. Con p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el tapado posterior, s/ CTE-HS-5.			
		Las arquetas se repalantearán de acuerdo con las indicaciones de la DF.			
		Según documentación gráfica.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			108,10

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

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 EQUIPAMIENTO					
07.01	m.	BARANDILLA PISCINAS ACERO INOX ACABADO ESMALTADO			
		Suministro y colocación de barandilla de 90 cm. de altura, con pasamanos superior redondo de 50.3 mm. dispuesto horizontalmente y montantes verticales de tubo de 50.3 mm cada 10cm., con sujeción inferior mediante platina metálica de espesor 10mm. fijada a losa mediante taco químico, elaborada en taller y montaje en obra (incluido recibido de albañilería). Todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad AISI316. - Incluyendo tratamiento para acabado esmaltado mediante pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Imprimación wash primer para galvanizados y metales no férreos, previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE- RPP-1.			
O01OB130	1,160 h.	Oficial 1ª cerrajero	18,78	21,78	
O01OB140	1,260 h.	Ayudante cerrajero	18,24	22,98	
P13BI010M	1,000 m.	Barandilla Tubo de acero inoxidable AISI316	55,61	55,61	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	100,40	5,02	
TOTAL PARTIDA.....					105,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
07.02	m	PASAMANOS ESCALERA PISCINA INOX			
		Pasamanos desmontable de tubo de acero inoxidable de diámetro 43 mm. Astralpool o similar equivalente, incluso anclajes de fijación, recibido de los mismos, montaje y colocación. Todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad AISI316.			
O01OB130	1,160 h.	Oficial 1ª cerrajero	18,78	21,78	
O01OB140	1,260 h.	Ayudante cerrajero	18,24	22,98	
P30IE100M	1,000 m	Pasamanos tubo de acero inoxidable D=43 cm AISI316	129,76	129,76	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	174,50	8,73	
TOTAL PARTIDA.....					183,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
07.05	m2	PLATAFORMA METÁLICA TIPO TRAMEX ELEVADA 25cm			
		Plataforma elevada 25cm, mediante entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo tramex de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm., bastidor con uniones electrosoldadas, incluido patas para elevación, soldadura y ajuste a otros elementos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,500 h.	Oficial 1ª cerrajero	18,78	9,39	
O01OB140	0,500 h.	Ayudante cerrajero	18,24	9,12	
P13DE020	1,000 m2	Enrejado tramex galvanizado 30x30/30x2 mm	124,60	124,60	
P13TA030	4,000 m	Angular acero 30x30x3 mm	2,05	8,20	
P13DE190	8,000 ud	Anclaje unión rejilla galvanizada	0,73	5,84	
P13JV191	1,000 ud	Piezas de sujeción	4,90	4,90	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	162,10	8,11	
TOTAL PARTIDA.....					170,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
07.06	ud	ASCENSOR ACUÁTICO HIDRAULICO			
		Ascensor acuático hidráulico, móvil, de acero inoxidable, con 150 kg de capacidad de carga y un desplazamiento vertical del asiento de 1,06 m, formado por soporte metálico, unido a un cilindro con una estructura soporte tubular en U en su extremo, unida a su vez a un asiento desmontable de PVC, con capacidad de desplazamiento vertical y giro; introducción del soporte en casquillo metálico fijado con resina epoxi-acrilato. Incluyendo conexión e instalación. Probado y funcionando.			
O01OA030	1,250 h	Oficial primera	20,00	25,00	
O01OA050	1,250 h.	Ayudante	17,99	22,49	
ASCENAC	1,000 ud	Ascensor acuático hidráulico	2.289,80	2.289,80	
CARTUC	0,500 ud	Cartucho a base de resina epoxi	30,22	15,11	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2.352,40	117,62	
TOTAL PARTIDA.....					2.470,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS					

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07	ud	SEÑALIZACIÓN ALTURA Y PROFUNDIDADES PISCINA			
		Rotulación en piscina de altura y profundidades con pintura al clorocaucho, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.			
O01OB230	0,300 h	Oficial 1ª pintura	18,92	5,68	
O01OB240	0,300 h	Ayudante pintura	17,34	5,20	
P25IP010	0,050 l	Pintura clorocaucho estándar azul	5,90	0,30	
P25WW220	0,200 u	Pequeño material	0,91	0,18	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	11,40	0,57	
TOTAL PARTIDA.....					11,93

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

07.08	ud	JUEGO ACUÁTICO INFANTIL HYDRA			
		ud. Juego acuático infantil Hydra Ref: 66450 de ASTRALPOOL. Cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Boquillas de impulsión realizadas en acero inoxidable AISI-304L.			
		Incluso mano de obra, dietas y desplazamientos para instalación y puesta en marcha.			
O01OA030	8,500 h	Oficial primera	20,00	170,00	
O01OA050	8,500 h.	Ayudante	17,99	152,92	
HYDRA	1,000 ud	Juego acuatico Hydra AstraPool	12.498,60	12.498,60	
M07CB030	1,500 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	39,01	58,52	
%CI	5,000 %	Costes indirectos..(s/total)	12.880,00	644,00	
TOTAL PARTIDA.....					13.524,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD					
08.01	ud	CONTROL CALIDAD			
		Control de calidad de los materiales a definir en obra por la DF y pruebas de estanqueidad en vasos y todos los conductos de las piscinas, acreditando el cumplimiento de las condiciones según norma y pliego general.			
CONTROL	1,000 Eur	Control de calidad			
			1,00	1,00	
		TOTAL PARTIDA.....			1,00

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

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS					
09.01	ud	GESTIÓN DE RESIDUOS			
		Medidas de gestión de residuos de la obra			
GR	1,000 Eur	Gestión de residuos	1,00	1,00	
		TOTAL PARTIDA.....			1,00

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

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD					
10.01	ud	MEDIDAS DE SEGURIDAD			
		Medidas de Seguridad y Salud a adoptar en la ejecución de la obra según Estudio de Seguridad y Salud incluido en el proyecto. Esta partida incluye todos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de la obra y medidas de protección individuales y colectivas.			
SS	1,000 Eur	Seguridad y salud			
			1,00	1,00	
		TOTAL PARTIDA.....			1,00

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

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA
PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	m. LEVANTADO BARANDILLAS A MANO i/TRANSP VERT. Levantado de barandillas de cualquier tipo y elementos metálicos, delimitadores vaso infantil y chapoteo, por medios manuales, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Piscina infantil	1	35,10			35,10			
	Piscina chapoteo	1	61,35			61,35			
							96,45	12,31	1.187,30
01.02	ud DESMONTAJE DUCHAS ENTRADA PISCINA i/TRANSP VERT. Desmontaje de duchas de acceso a piscina y accesorios por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.								
	Unidades	4				4,00			
							4,00	50,92	203,68
01.03	ud ARRANQUE DE ARBOL i/TRANSP VERT. Trabajo necesario para el arranque de árbol, mediante la utilización de medios manuales y mecánicos. Incluyendo p/p de tala de ramas y tronco, extracción de tocón/cepa con posterior relleno del hueco con tierra, recogida y carga y transporte a vertedero.								
	Unidades	1				1,00			
							1,00	103,87	103,87
01.04	m3 DEMOLICIÓN CASETA PISCINA INFANTIL A MÁQUINA Demolición completa de caseta de piscina infantil, por empuje de máquina retroexcavadora, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.								
	Caseta pisc. inf.	1	1,70	1,50	2,00	5,10			
							5,10	113,96	581,20
01.05	m2 DEMOLICION SOLERAS+PAVIMENTO H.A.C/COMP. Demolición de asfalto o soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo y pavimento de gres cerámico, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y levantado de bordillos, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Bajo playas	1	198,20			198,20			
							198,20	8,85	1.754,07
01.06	m3 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO C/COMPRESOR Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.								
	Muro piscina infantil	1	20,50	0,25	0,40	2,05			
	Muro piscina chapoteo	1	42,95	0,25	1,00	10,74			
							12,79	144,54	1.848,67
01.07	m3 DEMOLICIÓN LOSAS CIMENTACIÓN H.A. A MÁQUINA Demolición de losas continuas de cimentación, de hormigón armado, con retro-pala con martillo rompedor, 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.								
	Losa piscina infantil	1	28,20	0,20		5,64			
	Losa piscina chapoteo	1	110,20	0,20		22,04			
							27,68	68,49	1.895,80
01.08	m3 TRANSPORTE VERTEDERO >20 km CARGA MECÁNICA Transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando también la carga.								
	1.4	1	5,10		1,20	6,12			
	1.6	1	198,20	0,15	1,20	35,68			
	1.7	1	12,79		1,20	15,35			
	1.8	1	27,68		1,20	33,22			
							90,37	4,70	424,74
	TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS								7.999,33

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA i/ CARGA Y TRANSP. VERTEDERO Excavación a cielo abierto en vaciado en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Medición y certificación según volumen teórico. Ampliación piscina chapoteo Vaso compensación	1 1	332,00 28,65		1,00 3,60	332,00 103,14	435,14	10,88	4.734,32
02.02	m3 EXCAVACIÓN ZANJA CON RELLENO i/ CARGA Y TRANSP. VERTEDERO Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS. Medición y certificación según volumen teórico. Zanjas instalaciones	5 1 1 1 1	4,00 37,80 22,55 6,15 1,55	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	1,80 1,80 1,80 2,60 2,60	18,00 34,02 20,30 8,00 2,02	82,34	24,82	2.043,68
02.03	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA i/ CARGA Y TRANSP. VERTEDERO Excavación en pozos, en terrenos compactos por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. Medición y certificación según volumen teórico. Pozos cimentación P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12 P13 P14 P15	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,30 1,80 1,30 1,30 1,80 1,30 1,30 1,80 1,30 1,30 1,80 1,30 1,30 1,80 1,30	1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60	6,08 8,42 6,08 6,08 8,42 6,08 6,08 8,42 6,08 6,08 8,42 6,08 6,08 8,42 6,08	102,90	39,57	4.071,75
02.04	m3 RELLENO GRAVAS Y COMPACTADO C/PLANCHA VIBRANTE Relleno, extendido y compactado con gravas compactada en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de tierras, incluida carga y transporte a pie de tajo, regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C. Medición y certificación según volumen teórico. Relleno piscina de infantil Vaso compensación Bajo base formación canal Losa inclinada Losa plana	1 1 -1 1 1 1 1	71,90 28,65 20,00 40,85 93,60 88,65 49,55 54,50		0,60 3,60 1,00 1,02 0,10 0,10 0,10	43,14 103,14 -20,00 40,85 9,55 9,04 4,96 5,45	196,13	33,82	6.633,12
02.05	m3 SUMINISTRO TIERRA VEGETAL FÉRTIL. Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel. Reposición cespel	1	510,60		0,20	102,12	102,12	27,65	2.823,62
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....									20.306,49

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA									
03.01	m3 HORMIGÓN CICLÓPEO POZOS CIMENTACIÓN Hormigón ciclópeo, realizado con hormigón pobre de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medición y certificación según volumen teórico. Pozos cimentación								
	P1-P3	2	1,30	1,30	1,70	5,75			
	P2	1	1,80	1,30	1,70	3,98			
	P4-P6	2	1,30	1,30	1,80	6,08			
	P5	1	1,80	1,30	1,80	4,21			
	P7-P9	2	1,30	1,30	2,10	7,10			
	P8	1	1,80	1,30	2,10	4,91			
	P10-P12	2	1,30	1,30	2,80	9,46			
	P11	1	1,80	1,30	2,80	6,55			
	P13-P15	2	1,30	1,30	3,15	10,65			
	P14	1	1,80	1,30	3,15	7,37			
							66,06	75,24	4.970,35
03.02	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELACIÓN Hormigón de limpieza en masa de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Losa inclinada	1	93,60	1,02	0,10	9,55			
		1	88,65	1,02	0,10	9,04			
	Losa plana	1	49,55		0,10	4,96			
		1	54,50		0,10	5,45			
	Capa sobre vaso compensación	1	29,40		0,10	2,94			
	Bajo base formación canal	1	40,85		0,10	4,09			
							36,03	75,24	2.710,90
03.03	m3 LOSA PLANA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2+XA3 Hormigón armado HA-25/B/20/XC2+XA3 (ambiente agresivo), elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (120 kg/m ³) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Losa cimentación	1	49,55	0,25		12,39			
		1	54,50	0,25		13,63			
	Losa coronación playa	1	290,75	0,25		72,69			
		-1	250,30	0,25		-62,58			
	Losa bajo vaso compensación	1	29,30	0,20		5,86			
							41,99	326,44	13.707,22
03.04	m3 LOSA INCLINADA HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2+XA3 Hormigón armado HA-25/B/20/XC2+XA3 (ambiente agresivo), elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (120 kg/m ³) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Losa cimentación	1	93,60	0,25	1,02	23,87			
		1	88,65	0,25	1,02	22,61			
	Losa bajo peldaño	1	4,20	0,25	1,18	1,24			
							47,72	341,91	16.315,95
03.05	m3 HORMIGÓN RECRECIDO SOBRE POZOS DE CIMENTACIÓN HA-35/B/30/XC2+XA3 Hormigón armado HA-35/B/30/XC2+XA3 (ambiente agresivo), elaborado en central, en relleno de zapatas, i/armadura (40 kg/m ³), por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medición y certificación según volumen teórico. Zapatas cimentación								
	P1	1	1,30	1,30	0,30	0,51			
	P2	1	1,80	1,30	0,30	0,70			
	P3	1	1,30	1,30	0,30	0,51			

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P4	1	1,30	1,30	0,30	0,51			
	P5	1	1,80	1,30	0,30	0,70			
	P6	1	1,30	1,30	0,30	0,51			
	P7	1	1,30	1,30	0,30	0,51			
	P8	1	1,80	1,30	0,30	0,70			
	P9	1	1,30	1,30	0,30	0,51			
	P10	1	1,30	1,30	0,30	0,51			
	P11	1	1,80	1,30	0,30	0,70			
	P12	1	1,30	1,30	0,30	0,51			
	P13	1	1,30	1,30	0,30	0,51			
	P14	1	1,80	1,30	0,30	0,70			
	P15	1	1,30	1,30	0,30	0,51			
							8,60	185,93	1.599,00
03.06	m3 MUROS DE HORMIGÓN HA-35/B/30/XC2+XA3 2 CARAS								
	Muros de hormigón armado HA-35/B/30/XC2+XA3 (ambiente agresivo), elaborado en central, i/armadura (110 kg/m ³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00 m a dos caras, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Muro cimentación	1	19,30	0,25	1,60	7,72			
		2	9,00	0,25	1,35	6,08			
		2	5,00	0,25	0,50	1,25			
		2	7,55	0,25	0,30	1,13			
	Muro 25x85	1	10,50	0,25	0,85	2,23			
	Zuncho 15x45	1	76,40	0,15	0,45	5,16			
							23,57	408,60	9.630,70
03.07	m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa e=15cm + ENCACHADO e=15cm								
	Solera de hormigón en armado HA-25/P/20/IIa de 15 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo #150x150x6 mm, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Bajo playas	1	305,65			305,65			
							305,65	23,38	7.146,10
03.08	m FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9 cm MORTERO								
	Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.								
	Peldaños	8	2,00			16,00			
							16,00	17,56	280,96
03.09	m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 9 cm MORTERO M-5								
	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Cierre lateral escalera	3	2,10		1,00	6,30			
							6,30	23,12	145,66
03.10	m2 IMPERMEABILIZACIÓN IMPRIM.BITUMINOSA+LÁMINA DRENANTE								
	Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por imprimación bituminosa totalmente y lámina drenante fijada mecánicamente al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Cumple con los requisitos del C.T.E. Incluyendo limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la membrana. Imprimación de la superficie a impermeabilizar. Colocación de la membrana. Formación de entrega con paramento vertical, incluida banda de refuerzo de 50 cm de ancho doblada en ángulo sobre el faldón y sobre la entrega. Roza perimetral para recibido de la membrana impermeabilizante y posterior protección. Colocación de la banda de terminación. Colocación de los perfiles metálicos. Aplicación del cordón de sellado entre el perfil y el paramento vertical.								
	Muro cimentación	1	19,30		1,60	30,88			
		2	9,00		1,35	24,30			
		2	5,00		0,50	5,00			
		2	7,55		0,30	4,53			
	Muro 25x85	1	10,50		0,95	9,98			
							74,69	12,76	953,04

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.11	m JUNTA DE DILATACIÓN								
	Formación de impermeabilización de junta de dilatación compuesta de: banda de refuerzo para lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, de 290 mm de anchura, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,8 mm de espesor y 600 g/m ² , fijada al soporte con adhesivo cementoso mejorado C2 E, formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta; fondo de juntas para sellado en cordones de polietileno expandido, de 20 mm de diámetro; y banda de terminación para lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, de 290 mm de anchura, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,8 mm de espesor y 600 g/m ² fijada a la impermeabilización (no incluida en este precio), con adhesivo cementoso mejorado C2 E, formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta, sobre el cordón de relleno.								
	Perimetro piscina	1	75,00			75,00	75,00	14,72	1.104,00
	TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA.....								58.563,88

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 IMPERMEABILIZACIÓN									
SUBCAPÍTULO 04.01 IMPERMEABILIZACIÓN PLAYAS									
04.01.01	kg RECRECIDO DE LAS PLAYAS - PAVIFORT Recrecido de las playas mediante suministro y aplicación de PAVIFORT, mortero pre-dosificado hidrofugado. Previsión de 296 m2 y 18 kg/m2.					5.328,00	5.328,00	0,42	2.237,76
04.01.02	kg IMPERMEABILIZACIÓN,PEGADO Y REJUNTADO - IMPERTOT GRIS Impermeabilización, pegado y rejuntado de las playas de la piscina mediante suministro y aplicación de IMPERTOT GRIS, mortero BI-COMPONENTE, para aplicar 2 manos entrecruzadas. Previsión de 296 m2 y 2,5 kg/m2					740,00	740,00	3,22	2.382,80
04.01.03	kg IMPERMEABILIZACIÓN,PEGADO Y REJUNTADO - FIX-BANDA DRAIN Impermeabilización, pegado y rejuntado de las playas de la piscina mediante suministro y aplicación de FIX-BANDA DRAIN, autoadhesiva de medidas 40x40cm. Previsión de 30 desagües y 1,0 ud/des.					30,00	30,00	11,66	349,80
04.01.04	kg PEGADO DE LA CERÁMICA - FIXAFLEX GEL GRIS Pegado de la cerámica encima de la impermeabilización mediante suministro y aplicación de FIXAFLEX GEL GRIS, cemento cola ultra-adhesivo con textura GEL. Previsión de 296 m2 y 5,0 kg/m2.					1.500,00	1.500,00	0,70	1.050,00
04.01.05	kg REJUNTADO DE LA CERÁMICA DE LAS PLAYAS - EUROCOLOR FLEX Rejuntado de la cerámica de las playas mediante suministro y aplicación de EUROCOLOR FLEX (nº0,1,8,10,11,48) hidrofúgo, anti-hongos y flexible. Previsión de 296 m2 y 0,28 kg/m2.					82,00	82,00	1,82	149,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 IMPERMEABILIZACIÓN PLAYAS									6.169,60
SUBCAPÍTULO 04.02 IMPERMEABILIZACIÓN PISCINA									
04.02.01	lt PRIMFIX Y MORTERO M7,5 Suministro y aplicación de PRIMFIX mediante mortero M7,5 para la colocación de las piezas S-9. Previsión de 74 ml y 2,5 lts/ml.					185,00	185,00	4,83	893,55
04.02.02	lt SELLADO EXTERIOR PVC - IMPRIMACIÓN SELLADOR S10 Sellado exterior de los tubos de P.V.C. mediante suministro y aplicación de imprimación SELLADOR S10 para superficies absorbente. Previsión 10 tubos y 0,08 lt/tubo.					0,80	0,80	90,08	72,06
04.02.03	kg SELLADO EXTERIOR PVC - SELLADOR S10 Sellado exterior de los tubos de P.V.C. mediante suministro y aplicación SELLADOR S10 como masilla ultra-elástica. Previsión 10 tubos y 0,25 salch.t/tubo.					3,00	3,00	11,09	33,27

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.04	kg IMPERMEABILIZACIÓN DE LA PISCINA - IMPERTOT GRIS Impermeabilización de la piscina mediante suministro y aplicación de IMPERTOR gris, mortero impermeable y super flexible. Previsión de 382 m2 y 2,5 kg/m2					954,20			
							954,20	3,22	3.072,52
04.02.05	ml IMPERMEABILIZACIÓN DE LA PISCINA - BANDA IMPERMEABLE 120/70 Impermeabilización de la piscina mediante suministro y aplicación de BANDA IMPERMEABLE 120/70. Previsión de 78 ml y 1 ml/ml					78,00			
							78,00	5,15	401,70
04.02.06	kg PEGADO DE LA CERÁMICA - TECNOCOL FLEX GRIS Pegado de la ceramica mediante suministro y aplicación de TECNO FLEX GRIS, cemento cola de alta adherencia con textura tradicional. Previsión de 382 m2 y 5,0 kg/m2					1.908,00			
							1.908,00	0,87	1.659,96
04.02.07	kg REJUNTADO DE TODA LA CERÁMICA - CERPOXI Rejuntado de toda la cerámica mediante suministro y aplicación de CERPOXI, mortero epoxi anti-ácido. Previsión de 382 m2 y 0,53 kg/m2.					202,00			
							202,00	8,12	1.640,24
04.02.08	kg CANAL DESBORDANTE - IMPERTOT GRIS Canal desbordante mediante suministro y aplicación de IMPERTOR GRIS, mortero impermeable y super-flexible. Previsión de 81 m2 y 2,5 kg/m2.					203,00			
							203,00	3,22	653,66
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 IMPERMEABILIZACIÓN PISCINA.....									8.426,96
TOTAL CAPÍTULO 04 IMPERMEABILIZACIÓN									14.596,56

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS									
05.01	m2 RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5 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, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada. Playas	1	296,29			296,29	296,29	10,94	3.241,41
05.02	m2 MISTERY WHITE ANTI-SLIP 31X62,6X0,9 R.316 1A Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mistery White Anti-Slip 31x62,6x0,9 R.316 1A. Ref: 316G2004A1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica. * El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.								
	Escaleras empotradas	1	1,19			1,19			
	Fondo	1	243,08			243,08			
	Suelo	1	296,29			296,29			
							540,56	36,77	19.876,39
05.03	ud MISTERY WHITE 31X62,6X0,9 R.316 1A Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mistery White 31x62,6x0,9 R.316 1A. Ref: 316G2004N1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica. * El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.								
	Escaleras empotradas	1	3,25			3,25			
	Pared	1	53,12			53,12			
	Tabica escalera	1	3,04			3,04			
							59,41	36,77	2.184,51
05.04	ud MISTERY WHITE REMATE 90° 1/2 CAÑA INT. R.030 1A Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mistery White remate 90° 1/2 caña int. R.030 1A. Ref: 03000004N1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica. * El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.								
	Borde fondo-pared	4				4,00			
	Escaleras empotradas	6				6,00			
							10,00	21,86	218,60
05.05	ud MISTERY WHITE REMATE 90° 1/2 CAÑA EXT. R.040 1ª Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mistery White remate 90° 1/2 caña ext. R.040 1ª. Ref: 04000004N1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica. * El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.								
	Borde escalera	7				7,00			
	Escaleras empotradas	6				6,00			
							13,00	21,86	284,18
05.06	ud MISTERY WHITE REMATE INTERIOR 1/2 CAÑA R.114 1ª Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mistery White Remate Interior 1/2 Caña R.114 1ª. Ref: 11400004N1								

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.								
	* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.								
	Escaleras empotradas	6				6,00	6,00	10,47	62,82
05.07	ud MISTERY WHITE REMATE INFERIOR 1/2 CAÑA R.116 1A Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mystery White Remate Inferior 1/2 Caña R.116 1A. Ref: 11600004N1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.								
	* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.								
	Borde fondo-pared	1				1,00			
	Escaleras empotradas	4				4,00	5,00	15,85	79,25
05.08	ud MISTERY WHITE REMATE SUPERIOR 1/2 CAÑA R.117 1ª Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mystery White Remate Superior 1/2 Caña R.117 1ª Ref: 11700004N1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.								
	* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.								
	Escaleras empotradas	2				2,00	2,00	15,85	31,70
05.09	ud MISTERY WHITE 1/2 CAÑA EXTERIOR 31X4X4 R.183 1A Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mystery White 1/2 Caña Exterior 31x4x4 R.183 1A. Ref: 18300004N1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.								
	* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.								
	Escaleras empotradas	22				22,00	22,00	7,87	173,14
05.10	ud MISTERY WHITE 1/2 CAÑA INTERIOR 31X4X4 R.188 1ª Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mystery White 1/2 Caña Interior 31x4x4 R.188 1ª. Ref: 18800004N1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.								
	* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.								
	Borde fondo-pared	216				216,00			
	Escaleras empotradas	33				33,00	249,00	6,80	1.693,20
05.11	ud REJILLA FLEX ESQ. MISTERY WHITE A. R.245EF 1ª Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Rejilla Flex Esq. Mystery White A. R.245EF 1ª Ref: 245EF004A1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.								
	* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.								

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Borde piscina	4				4,00	4,00	102,67	410,68
05.12	ud REJILLA FLEX 4 MISTERY WHITE A. R.245FL 1A Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Rejilla Flex 4 Mistery White A. R.245FL 1A. Ref: 245FX004A1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica. * El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.								
	Borde piscina	200				200,00	200,00	85,03	17.006,00
05.13	ud MISTERY WHITE A. BORDE PRESTIGE N 62,6X31 R.647 15.00 Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mistery White A. Borde Prestige N 62,6x31 Ref: 64702004A1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica. * El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.								
	Escaleras empotradas	15				15,00	15,00	51,35	770,25
05.14	ud MISTERY WHITE A. BORDE PRESTIGE N 62,6X31 R.647 1A Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mistery White A. Borde Prestige N 62,6x31 R.647 1A. Ref: 64703004A1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica. * El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.								
	Borde piscina	100				100,00	100,00	51,35	5.135,00
05.15	ud MISTERY WHITE A. BORDE PRESTIGE N ESQ.INT. R.664 1 Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mistery White A. Borde Prestige N Esq.Int. R.664 1. Ref: 66401004A1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica. * El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.								
	Borde piscina	4				4,00	4,00	122,32	489,28
05.16	ud MISTERY WHITE A ESQUINA PELDAÑO L 31,7 R.DL1 1A Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mistery White A Esquina Peldaño L 31,7 R.DL1 1A. Ref: DL100004A1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica. * El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.								
	Pisa escalera	7				7,00	7,00	72,09	504,63

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.17	<p>ud MISTERY WHITE A. PELDAÑO L 62,6X31,7 R.L62 1A</p> <p>Suministro y colocación revestimiento de gres porcelánico Rosagres o similar equivalente, modelo Mistery White A. Peldaño L 62,6x31,7 R.L62 1A. Ref: L6201004A1. Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.</p> <p>* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.</p> <p>Borde cambio nivel fondo 19 19,00 Plsa escalera 21 21,00</p>						40,00	46,65	1.866,00
05.18	<p>ud SISTEMA 9 PRESTIGE BASE R.RS921 1A</p> <p>Suministro y colocación de pieza bloque de Sistema 9 Prestige Base R.RS921 1A, de Rosagres o similar, recibida con mortero de cemento aditivado con un látex tipo PRIMFIX de Fixcer o similar, para mejorar su impermeabilidad, adhesión y resistencia, se realizaran una junta de dilatación cada 5 metro lineales. Ref: RS921000Z1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.</p> <p>* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.</p> <p>Borde piscina 336 336,00</p>						336,00	20,22	6.793,92
05.19	<p>ud SISTEMA 9 PRESTIGE ESCALERA ABIERTA R.RS922 1A</p> <p>Suministro y colocación de pieza bloque de Sistema 9 Prestige Escalera Abierta R.RS922 1A, de Rosagres o similar, recibida con mortero de cemento aditivado con un látex tipo PRIMFIX de Fixcer o similar, para mejorar su impermeabilidad, adhesión y resistencia, se realizaran una junta de dilatación cada 5 metro lineales. Ref: RS922000Z1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.</p> <p>* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.</p> <p>Escaleras empotradas 15 15,00</p>						15,00	56,57	848,55
05.20	<p>ud SISTEMA 9 PRESTIGE ESQUINA INTERIOR R.RS923 1A</p> <p>Suministro y colocación de pieza bloque de Sistema 9 Prestige Esquina Interior R.RS923 1A, de Rosagres o similar, recibida con mortero de cemento aditivado con un látex tipo PRIMFIX de Fixcer o similar, para mejorar su impermeabilidad, adhesión y resistencia, se realizaran una junta de dilatación cada 5 metro lineales. Ref: RS923000Z1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.</p> <p>* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.</p> <p>Borde piscina 4 4,00</p>						4,00	212,16	848,64
05.21	<p>ud SISTEMA 9 PRESTIGE MACIZA R.RS924 1A</p> <p>Suministro y colocación de pieza bloque de Sistema 9 Prestige Maciza R.RS924 1A, de Rosagres o similar, recibida con mortero de cemento aditivado con un látex tipo PRIMFIX de Fixcer o similar, para mejorar su impermeabilidad, adhesión y resistencia, se realizaran una junta de dilatación cada 5 metro lineales. Ref: RS924000Z1 Incluyendo recibido, nivelado, sellado de juntas, junta de dilatación, cordón y limpieza. Perfectamente colocado. Medido en superficie realmente ejecutada. Despiece en documentación gráfica.</p> <p>* El Color de las piezas a definir por la dirección facultativa.</p> <p>Escaleras empotradas 6 6,00</p>						6,00	56,58	339,48

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.22	m2 ENLUCIDO DE YESO + PINTURA PLASTICA								
	Enlucido con yeso blanco en paramentos verticales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m., pintado con pintura plástica color blanco de alta calidad, al agua 100% libre de disolvente, micro-porosa, lavable y resistente al frote húmedo, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Cuarto instalaciones	1	19,50		3,00	58,50	58,50	15,22	890,37
	TOTAL CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS.....								63.748,00

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 INSTALACIONES									
06.01	ud DESMONTE INSTALACIÓN EXISTENTE ud. Desmonte instalación existente. Incluso gestión de residuo en gestor autorizado. Incluso mano de obra, portes y desplazamientos. Según documentación gráfica.						1,00		
							1,00	1.522,40	1.522,40
06.02	ud SISTEMA DE FILTRACIÓN. FILTRO BOBINADO ud. Filtro Bobinado en PRFV * Diámetro 1.050 mm * PN 2,5 atm * Tapa diámetro 400 mm * Altura de lecho filtrante 1 m Incluyendo p.p. de tubería de polietileno baja densidad electrosoldable, colocada en zanja recubierta de hormigón, elementos de unión, medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno posterior de la zanja. Según documentación gráfica.						1,00		
							1,00	4.045,20	4.045,20
06.03	kg SISTEMA DE FILTRACIÓN. MEDIO FILTRANTE kg. Medio filtrante sílex 0,4 - 0,8 mm Incluyendo p.p. de tubería de polietileno baja densidad electrosoldable, colocada en zanja recubierta de hormigón, elementos de unión, medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno posterior de la zanja. Según documentación gráfica.						1.250,00		
							1.250,00	0,40	500,00
06.04	kg SISTEMA DE FILTRACIÓN. LECHO SOPORTE GRAVA kg. Lecho soporte grava 2 - 3 mm Según documentación gráfica.						250,00		
							250,00	0,40	100,00
06.05	ud SISTEMA DE FILTRACIÓN. BATERIA DE VALVULAS ud. Batería de válvulas construidas totalmente en PVC/PN-10 con bridas de conexión a filtros s/normas DIN. Válvulas de accionamiento de mariposa en PVC. Incluso mano de obra, dietas y desplazamientos para instalación y puesta en marcha. Según documentación gráfica.						1,00		
							1,00	5.875,80	5.875,80
06.06	ud CIRCUITO DE RECIRCULACIÓN Y BOMBEO. BOMBA VICTORIA PLUS ud. Bomba Victoria Plus * 3 CV * Auto aspirante Incluyendo p.p. de tubería de polietileno baja densidad electrosoldable, colocada en zanja recubierta de hormigón, elementos de unión, medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno posterior de la zanja. Según documentación gráfica.						2,00		
							2,00	746,40	1.492,80

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.07	<p>ud CIRCUITO DE RECIRCULACIÓN Y BOMBEO. ARMARIO ELÉCTRICO</p> <p>ud. Armario eléctrico de control</p> <p>Incluyendo p.p. de tubería de polietileno baja densidad electrosoldable, colocada en zanja recubierta de hormigón, elementos de unión, medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno posterior de la zanja.</p> <p>Según documentación gráfica.</p>						1,00		
							1,00	1.080,60	1.080,60
06.08	<p>ud CIRCUITO DE RECIRCULACIÓN Y BOMBEO. SUMIDEROS DE FONDO</p> <p>ud. Sumidero de fondo insitu de sección cuadrada 30x30x10 cm con rejilla de acero inoxidable, incluso marco de acero inoxidable y rejilla atornillada AISI316, anclajes, elementos de fijación, pasatubos, reducciones, montaje, colocación y recibido.</p> <p>Incluyendo p.p. de tubería de polietileno baja densidad electrosoldable, colocada en zanja recubierta de hormigón, elementos de unión, medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno posterior de la zanja.</p> <p>Según documentación gráfica.</p>						2,00		
							2,00	736,60	1.473,20
06.09	<p>ud CIRCUITO DE RECIRCULACIÓN Y BOMBEO. BOQUILLAS DE IMPULSIÓN</p> <p>ud. Boquillas de impulsión de fondo oscilante con pasamuros</p> <p>Incluyendo p.p. de tubería de polietileno baja densidad electrosoldable, colocada en zanja recubierta de hormigón, elementos de unión, medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno posterior de la zanja.</p> <p>Según documentación gráfica.</p>						8,00		
							8,00	91,40	731,20
06.10	<p>ud CIRCUITO DE RECIRCULACIÓN Y BOMBEO. TOMA DE BARREDERA</p> <p>ud. Toma de barredera.</p> <p>Incluyendo p.p. de tubería de polietileno baja densidad electrosoldable, colocada en zanja recubierta de hormigón, elementos de unión, medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno posterior de la zanja.</p> <p>Según documentación gráfica.</p>						1,00		
							1,00	20,40	20,40
06.11	<p>ud CIRCUITO DE RECIRCULACIÓN Y BOMBEO. HIDRÁULICA DE CIRCUITO</p> <p>ud. Hidráulica de circuito de recirculación. Material del circuito hidráulico PVC/PN-10.</p> <p>Incluso mano de obra, dietas y desplazamientos para instalación y puesta en marcha.</p> <p>Incluyendo p.p. de tubería de polietileno baja densidad electrosoldable, colocada en zanja recubierta de hormigón, elementos de unión, medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno posterior de la zanja.</p> <p>Según documentación gráfica.</p>						1,00		
							1,00	14.701,60	14.701,60

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.12	<p>ud REACONDICIONAMIENTO DE INST. DE CONTROL Y DOSIFICACIÓN</p> <p>pa. Reacondicionamiento de instalación de control y dosificación de cloro libre y pH aprovechando los elementos disponibles en buen uso.</p> <p>Incluso mano de obra, dietas y desplazamientos para instalación y puesta en marcha.</p> <p>Incluyendo p.p. de tubería de polietileno baja densidad electrosoldable, colocada en zanja recubierta de hormigón, elementos de unión, medios auxiliares, incluyendo la excavación y el relleno posterior de la zanja.</p> <p>Según documentación gráfica.</p>						1,00		
							1,00	1.326,60	1.326,60
06.13	<p>ud RELLENO AUTOMÁTICO</p> <p>ud. Relleno automático. Compuesto de válvula motorizada de 2" y 3 sondas de nivel de conductividad.</p> <p>Incluso mano de obra, dietas y desplazamientos para instalación y puesta en marcha.</p> <p>Según documentación gráfica.</p>						1,00		
							1,00	1.322,80	1.322,80
06.14	<p>ud DEPÓSITO DE PRFV 20 M3 HORIZONTAL</p> <p>ud. Depósito de PRFV 20 m3 horizontal enterrado.</p> <p>Incluso mano de obra, dietas y desplazamientos para instalación y puesta en marcha.</p> <p>Según documentación gráfica.</p>						1,00		
							1,00	4.147,20	4.147,20
06.15	<p>ud CONTADOR DE CHORRO MULTIPLE</p> <p>ud. Contador de chorro multiple DN50 instalado en el circuito de relleno de agua.</p> <p>Incluso mano de obra, dietas y desplazamientos para instalación y puesta en marcha.</p> <p>Según documentación gráfica.</p>						1,00		
							1,00	597,00	597,00
06.16	<p>ud CONTADOR WOLTMAN</p> <p>ud. Contador Woltman DN100 instalado en el circuito de recirculación de agua.</p> <p>Incluso mano de obra, dietas y desplazamientos para instalación y puesta en marcha.</p> <p>Según documentación gráfica.</p>						1,00		
							1,00	811,60	811,60
06.17	<p>ud SISTEMA DE BOMBEO VICTORIA PLUS</p> <p>ud. Sistema de bombeo Victoria Plus 3/4 CV.</p> <p>Incluso mano de obra, dietas y desplazamientos para instalación y puesta en marcha.</p> <p>Según documentación gráfica.</p>						1,00		
							1,00	1.379,00	1.379,00

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.18	<p>ud ESCALERA DE ACERO INOXIDABLE</p> <p>ud. Suministro y colocación de escalera de acero inoxidable AISI 316 para piscina modelo LUXE 3 ref:05477 de ASTRAL POOL. * 3 peldaños</p> <p>Según documentación gráfica.</p>						3,00		
							3,00	972,40	2.917,20
06.19	<p>ud ARCO DE DUCHA DE 2 METROS CON 5 ROCIADORES</p> <p>ud. Arco de ducha de acero inoxidable AISI-304 pulido. Ducha temporizada con 5 rociadores y lavapiés, código 19948 de ASTRALPOOL o similar equivalente, con anclaje 27333 incorporado. Altura del rociador al suelo 2 m, especialmente diseñadas para ser instaladas en instalaciones con alta densidad de usuarios (piscinas públicas). Según documentación gráfica.</p>						2,00		
							2,00	2.011,00	4.022,00
06.20	<p>ud SALVAVIDAS</p> <p>ud. Suministro y colocación de salvavidas. Incluso soporte con pie para su ubicación en piscina. Según documentación gráfica.</p>						4,00		
							4,00	211,80	847,20
06.21	<p>ud PROYECTO ELÉCTRICO + DIRECCIÓN DE OBRA+LEGALIZACIÓN DE INST.</p> <p>Tasas, revisiones por organismos de control autorizado, tramitación del expediente de legalización, inscripciones, expedición de boletines y modelos administrativos, Certificados Final de Obra (visados), etc. Incluso planos "As-Built" de la instalación completa en formato DWG, dossier de homologaciones de todos los equipos instalados y materiales empleados, control de calidad de los mismos y toda la documentación solicitada por la dirección Facultativa. Incluso Proyecto visado por técnico competente de la instalación nueva y actualización de la existente.</p>	1					1,00		
							1,00	450,00	450,00
06.22	<p>ud CONEXIÓN A INSTALACIÓN ELECTRICA EXISTENTE</p> <p>Trabajos necesarios para la conexión con la instalación eléctrica existente. Según documentación gráfica.</p>						1,00		
							1,00	290,00	290,00
06.23	<p>ml RED TIERRA PARA PISCINAS</p> <p>Red de tierras general realizada con cable de cobre desnudo de 50 mm² y derivaciones a cuadro general eléctrico, realizado s/normas y de acuerdo con las prescripciones de proyecto, incluso picas cobreadas de 14 mm² de 2m de profundidad y uniones a la estructura del edificio, conexión con red de tierras existente si procediera, cajas y bornas de seccionamiento. Según documentación gráfica.</p>						75,00		
							75,00	6,40	480,00
06.24	<p>ud INSTALACIÓN ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DUCHAS</p> <p>Instalación de punto de consumo de agua fría, para ducha, realizado con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, conectada a la red existente con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p. de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5. Según documentación gráfica.</p>						4,00		
							4,00	48,90	195,60

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.25	m. TUBERÍA PVC DN=110 + EXCAVACIÓN + RELLENO Suministro y montaje de ml. de tubería de PVC de 110 de presión, según norma UNE-EN 1452, para 10 Kg/cm ² , con uniones mediante adhesivo, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares, pasatubos, incluso excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. Según documentación gráfica.	1	28,50	1,05		29,93			
		1	12,10	1,05		12,71			
		1	8,70	1,05		9,14			
							51,78	10,54	545,76
06.26	ud SUMIDERO IN SITU C/ REJILLA ACERO INOX Sumidero de fondo insitu de sección cuadrada 30x30x10 cm con rejilla de acero inoxidable, incluso marco de acero inoxidable y rejilla atornillada AISI316, anclajes, elementos de fijación, pasatubos, reducciones, montaje, colocación y recibido. Según documentación gráfica.					4,00			
							4,00	195,60	782,40
06.27	ud CONEXIONADO ARQUETA PRE-EXISTENTE DE SANEAMIENTO Conexión a arqueta pre-existente de saneamiento, incluyendo conducciones, juntas y piezas especiales. Instalada y funcionando. Según documentación gráfica.					1,00			
							1,00	499,55	499,55
06.28	ud CONEXIONADO A POZO PRE-EXISTENTE DE SANEAMIENTO Conexión a pozo pre-existente de saneamiento, incluyendo conducciones, juntas y piezas especiales. Instalada y funcionando. Según documentación gráfica.					1,00			
							1,00	499,55	499,55
06.29	ud CONEXIONADO A RED DE ALIMENTACIÓN DE DUCHAS EXISTENTE Conexión a red de alimentación de duchas existente, incluyendo todos los trabajos necesarios, tuberías, conducciones, juntas y piezas especiales. Instalada y funcionando. Según documentación gráfica.					1,00			
							1,00	585,00	585,00
06.30	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 50x50x50cm + EXCAVACIÓN + RELLENO Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60 cm., medidas interiores y profundidad variable, completa: con tapa y marco inoxidable modelo ACO TopTek rellenable con mismo pavimento de playas, Inox AISI 304, 500x500, C250 Inox AISI 304 y formación de agujeros para conexiones de tubos. Con p.p. de medios auxiliares, incluyendo la excavación y el tapado posterior, s/ CTE-HS-5. Las arquetas se repalantearán de acuerdo con las indicaciones de la DF. Según documentación gráfica.					3,00			
							3,00	108,10	324,30
TOTAL CAPÍTULO 06 INSTALACIONES									53.565,96

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 EQUIPAMIENTO									
07.01	m. BARANDILLA PISCINAS ACERO INOX ACABADO ESMALTADO Suministro y colocación de barandilla de 90 cm. de altura, con pasamanos superior redondo de 50.3 mm. dispuesto horizontalmente y montantes verticales de tubo de 50.3 mm cada 10cm., con sujeción inferior mediante platina metálica de espesor 10mm. fijada a losa mediante taco químico, elaborada en taller y montaje en obra (incluido recibido de albañilería). Todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad AISI316. - Incluyendo tratamiento para acabado esmaltado mediante pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Imprimación wash primer para galvanizados y metales no féreos, previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE- RPP-1.								
	Piscina infantil	1	43,40			43,40			
		1	53,55			53,55			
	Separación playas	1	4,85			4,85			
		1	2,50			2,50			
	Separación piscina	1	10,40			10,40			
							114,70	105,39	12.088,23
07.02	m PASAMANOS ESCALERA PISCINA INOX Pasamanos desmontable de tubo de acero inoxidable de diámetro 43 mm. Astralpool o similar equivalente, incluso anclajes de fijación, recibido de los mismos, montaje y colocación. Todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad AISI316.								
	Escalera	1	2,50	1,50		3,75			
							3,75	183,25	687,19
07.03	m2 PLATAFORMA METÁLICA TIPO TRAMEX ELEVADA 25cm Plataforma elevada 25cm, mediante entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo tramex de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm., bastidor con uniones electro-soldadas, incluido patas para elevación, soldadura y ajuste a otros elementos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Plataforma	1	2,00	2,00		4,00			
							4,00	170,16	680,64
07.04	ud ASCENSOR ACUATICO HIDRAULICO Ascensor acuático hidráulico, móvil, de acero inoxidable, con 150 kg de capacidad de carga y un desplazamiento vertical del asiento de 1,06 m, formado por soporte metálico, unido a un cilindro con una estructura soporte tubular en U en su extremo, unida a su vez a un asiento desmontable de PVC, con capacidad de desplazamiento vertical y giro; introducción del soporte en casquillo metálico fijado con resina epoxi-acrilato. Incluyendo conexión e instalación. Probado y funcionando.								
	Unidad	1				1,00			
							1,00	2.470,02	2.470,02
07.05	ud SEÑALIZACIÓN ALTURA Y PROFUNDIDADES PISCINA Rotulación en piscina de altura y profundidades con pintura al clorocaucho, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.								
	Señalizaciones	8				8,00			
							8,00	11,93	95,44
07.06	ud JUEGO ACUÁTICO INFANTIL HYDRA ud. Juego acuático infantil Hydra Ref: 66450 de ASTRALPOOL. Cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Boquillas de impulsión realizadas en acero inoxidable AISI-304L. Incluso mano de obra, dietas y desplazamientos para instalación y puesta en marcha.								
							1,00		
							1,00	13.524,04	13.524,04
	TOTAL CAPÍTULO 07 EQUIPAMIENTO								29.545,56

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD									
08.01	ud CONTROL CALIDAD								
	Control de calidad de los materiales a definir en obra por la DF y pruebas de estanqueidad en vasos y todos los conductos de las piscinas, acreditando el cumplimiento de las condiciones según norma y pliego general.					-100,00			
		1120				1.120,00			
							1.020,00	1,00	1.020,00
	TOTAL CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD.....								1.020,00

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS								
09.01	ud GESTIÓN DE RESIDUOS								
	Medidas de gestión de residuos de la obra	1	792,89			792,89			
							792,89	1,00	792,89
	TOTAL CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								792,89

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD								
10.01	ud MEDIDAS DE SEGURIDAD								
	Medidas de Seguridad y Salud a adoptar en la ejecución de la obra según Estudio de Seguridad y Salud incluido en el proyecto. Esta partida incluye todos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de la obra y medidas de protección individuales y colectivas.								
						-100,00			
		1	2.050,00			2.050,00			
							1.950,00	1,00	1.950,00
	TOTAL CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD								1.950,00
	TOTAL								252.088,67

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA
PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO
RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE AMPLIACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA PISCINA PEQUEÑA Y MEDIANA DEL COMPLEJO DE EL BURGO DE EBRO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ACTUACIONES PREVIAS.....	7.999,33	3,17
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	20.306,49	8,06
3	ESTRUCTURA.....	58.563,88	23,23
4	IMPERMEABILIZACIÓN.....	14.596,56	5,79
5	REVESTIMIENTOS.....	63.748,00	25,29
6	INSTALACIONES.....	53.565,96	21,25
7	EQUIPAMIENTO.....	29.545,56	11,72
8	CONTROL DE CALIDAD.....	1.020,00	0,40
9	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	792,89	0,31
10	SEGURIDAD Y SALUD.....	1.950,00	0,77
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		252.088,67	
	13,00 % Gastos generales.....	32.771,53	
	6,00 % Beneficio industrial.....	15.125,32	
	SUMA DE G.G. y B.I.	47.896,85	
PRESUPUESTO DE CONTRATA SIN IVA		299.985,52	
	21,00 % I.V.A.....	62.996,96	
PRESUPUESTO DE CONTRATA CON IVA		362.982,48	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

El Burgo de Ebro, a septiembre de 2022.



JUAN CARLOS SALAS BALLESTIN
ARQUITECTO