



REFORMA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS PISCINAS DE ABLITAS

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ANEXO PRESUPUESTO MODIFICADO 2023

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE ABLITAS

ARQUITECTOS: ANTONIO ALEGRÍA EZQUERRA
JOSÉ JOAQUÍN EQUIZA ITOIZ

ARQUITECTO TÉCNICO: JAVIER VAQUERO NIEVES

DIRECCIÓN: AV. RASCACIELOS 15, 1ºD - BARAÑÁIN - TEL-FAX: 948 181386

FECHA: OCTUBRE DE 2023

MEMORIA

MEMORIA

1. PROMOTOR. OBJETO DEL PROYECTO. ESTADO ACTUAL. ÁMBITO DE ACTUACIÓN

El presente Proyecto ha sido encargado por el Ayuntamiento de Ablitas con el objeto de definir las características técnicas y estéticas que deben reunir las obras de reforma de las piscinas municipales. El proyecto de referencia es el Proyecto de Ejecución redactado por los mismos técnicos, de fecha octubre de 2020.

2. OBJETO DEL ANEXO A PROYECTO

El presente anexo tiene como objeto único la revisión del presupuesto de referencia del proyecto principal. El resto de parámetros del proyecto original se mantienen inalterados.

La revisión de precios y de las diferentes partidas se hace necesaria debido a la coyuntura económica general, y en particular por la subida generalizada de los productos de construcción.

9. FINAL

Se adjuntan desglose de presupuesto, mediciones y precios descompuestos de la nueva valoración efectuada.

Ablitas, octubre de 2023

LOS ARQUITECTOS:

EL ARQUITECTO TÉCNICO:

Antonio Alegría Ezquerra - José Joaquín Equiza Itoiz

Javier Vaquero Nieves

RESUMEN DE PRESUPUESTO – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C.01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	17.945,07	5,72
C.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	14.467,46	4,62
C.03	VASO DE PISCINA.....	24.616,02	7,85
C.04	PAVIMENTOS PLAYA PISCINA Y DUCHAS.....	123.014,82	39,24
C.05	DEPURACIÓN, FILTRO Y BOMBEO PISCINA CHAPOTEO	23.653,96	7,55
C.06	PISCINA - REVESTIMIENTOS Y PREFABRICADOS	18.608,59	5,94
C.07	ALBAÑILERÍA - IMPERMEABILIZACIÓN	21.028,78	6,71
C.08	CERRAJERÍA	32.184,06	10,27
C.09	PINTURA.....	1.016,50	0,32
C.10	FONTANERÍA DUCHAS PISCINA.....	3.340,43	1,07
C.11	INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO DUCHAS - PLAYA	16.900,00	5,39
C.12	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y BT.....	2.958,24	0,94
C.13	EQUIPAMIENTO.....	3.599,60	1,15
C.14	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS	1.895,46	0,60
C.15	GESTIÓN DE RESÍDUOS	5.556,92	1,77
C.16	SEGURIDAD Y SALUD	2.694,37	0,86
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		313.480,28	
10,00 % Gastos generales.....		31.348,03	
5,00 % Beneficio industrial.....		15.674,01	
SUMA DE G.G. y B.I.		47.022,04	
21,00 % I.V.A.		75.705,49	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		436.207,81	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		436.207,81	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

Pamplona, a Octubre de 2023.

LA PROPIEDAD

LA DIRECCION FACULTATIVA

Ayuntamiento de Ablitas

Antonio Alegría

Jose Joaquín Equiza

Javier Vaquero

RESUMEN DE PRESUPUESTO – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
----------	---------	-------	---

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS									
01.01	m2 DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.								
	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con cualquier tipo de pavimento de acabado, por medios manuales, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Se incluye así mismo la retirada de elementos de urbanización tales como peldaños, baldosas o canales de desagüe, arquetas, etc...Se permitirán medios mecánicos en el recinto, excepto en las zonas de encuentro con pavimentos o elementos a respetar en la nueva propuesta.								
	VASOS								
	Piscina infantil y playas	1	585,98			585,98			
		1	75,09			75,09			
	-Deducir vaso	-1	125,00			-125,00			
	Piscina 25	1	1.198,00			1.198,00			
	- Deducir vaso	-1	315,50			-315,50			
	JARDINERAS								
	Jardineras 25 y pediluvios	1	151,16			151,16			
	- banco perimetral y tabica	1	16,22			16,22			
		1	16,22			16,22			
	Jardineras y pediluvios Infantil	1	56,12			56,12			
	- Banco perimetral	1	19,80			19,80			
		1	19,80			19,80			
	EXTERIOR	1	391,00			391,00			
							2.088,89	4,82	10.068,45
01.02	m2 LEVANTADO REJAS EN MUROS A MANO								
	Levantado de rejas de cerrajería en muros, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, acopio a definir por la D.O. para los elementos que se indiquen, y para el resto transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.								
	Puertas	5	3,00		1,20	18,00			
	Bordes	1	5,30		0,30	1,59			
		1	19,10		0,30	5,73			
		1	3,70		0,30	1,11			
		2	12,00		0,30	7,20			
		1	3,10		0,30	0,93			
		1	19,45		0,30	5,84			
		1	8,21		0,30	2,46			
		1	24,39		1,00	24,39			
		1	3,20		1,00	3,20			
		1	1,10		1,00	1,10			
							71,55	7,60	543,78
01.03	m. LEVANT.VALLADOS LIGEROS MANO								
	Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Vallado de madera	1	11,00			11,00			
		1	12,00			12,00			
		1	3,00			3,00			
							26,00	10,26	266,76
01.04	m2 DEMOLICIÓN Y DESESCOMBRO VASO DE PISCINA								
	Demolición y desescombro completo de vaso de piscina, incluyendo pavimentos, muros laterales, soleras, bordes de piscina, tabiquería y revestimientos e instalaciones. Se considerará la demolición completa, hasta el terreno natural o zahorras artificiales. Tan sólo quedarán vistas aquellas instalaciones que deban mantenerse o que sean de servicio a otras zonas, debiéndose quedar en correctas condiciones de anclaje y sujeción, sin interferir a las actuaciones de obra ni en los derribos. Se eliminarán así mismo, todos los elementos de mobiliario, con retirada u acopio, según indicaciones de la DO. La retirada de escombros se realizará siguiendo los criterios del plan de gestión de residuos anexo, con retirada selectiva.								
	Toda la demolición se realizará considerando apeos, retirada y carga de escombros sobre camión para posterior transporte a vertedero, incluso regado, para evitar la formación de polvo, incluso p.p. de medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo a diario.								
	Vaso de piscina	1	122,77			122,77			
							122,77	9,51	1.167,54
01.05	m3 DEMOLICIÓN JARDINERAS PERIMETRALES - SUPERFICIE								
	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor enfoscado a								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	dos caras, 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.								
	Jardineras 25 y pediluvios	1	151,16	1,20	0,20	36,28			
	Jardineras y pediluvios Infantil	1	56,12	1,20	0,20	13,47			
	Bancos								
	- banco perimetral y tabica	1	16,22	0,80	0,20	2,60			
	- Banco perimetral	1	19,80	0,80	0,20	3,17			
							55,52	30,73	1.706,13
01.06	UD ADECUACIÓN ACCESO SALA DEPURACIÓN								
	Trabajos previos para sala de depuración, consistente en demolición de muro de ladrillo con revestimiento a ambas caras en zona de acceso de escalera de sala de depuración, desmontado de puerta existente, para introducir el equipamiento de bombeo y depuración de la piscina. Así mismo, se incluyen los trabajos necesarios para realizar nuevamente el muro anteriormente derribado, así como colocación de puerta de acceso previamente desmontada. Se considerará la partida efectuada completa, con extracción de escombros a mano hasta el exterior, acabados necesarios de pintura y raseos, y limpieza del entorno. Medida por unidad.								
	Estimación previa	1				1,00			
							1,00	762,00	762,00
01.07	UD TRABAJOS PREVIOS CORTE INSTALACIONES								
	Trabajos previos de corte de instalaciones, incluyendo los trabajos de estudio previo, definición de instalaciones a demoler, definición de zonas de corte y realización de suministros alternativos en caso de ser necesarios (no previstos suministros a excepción de pequeñas tomas de uso esporádico o puntual), realizándose mediante partes de trabajo de oficiales fontaneros, electricistas o calefactores, para las instalaciones de referencia. Se considerará la partida efectuada, independientemente de los partes de trabajo necesarios, para lograr un correcto final en las demoliciones y una situación definitiva una vez realizadas todas ellas, incluso sujeción de instalaciones y afianzamiento de aquéllas que sea necesario.								
	Estimación previa	1				1,00			
							1,00	457,20	457,20
01.08	UD LEVANT.INST.FONT./DESAG.VASOS INFANTIL Y PLAYAS								
	Levantado de tuberías de fontanería y de desagües de vaso infantil y playas de piscinas, según marcaje de planos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	1				1,00			
							1,00	158,00	158,00
01.09	m3 TRANSPORTE DE ESCOMBROS S/CAMIÓN 10km								
	Transporte de escombros en camión<10t a una distancia media de 10 km. (ida),sin carga y descarga por vuelco.								
	Demolición soleras	1	0,15			313,33			
	Demolición piscina	1	0,25			30,69			
	Demolición muros - jardineras	1				55,52			
							399,54	5,84	2.333,31
01.10	Ud PROTECCION PISCINA 25 M A MANTENER								
	Protección de piscina de recreo de 25 metros a mantener, bien de modo perimetral o bien de modo superficial, para evitar daños en la misma. La protección se estima como mínimo en un entablado de madera perimetral para evitar caídas de cascotes al interior y rotura de materiales, así como protección del interior del vaso en una anchura no inferior a 2 metros, considerando que la piscina se encuentra vacía.								
	Protección vaso	1				1,00			
							1,00	481,90	481,90
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....								17.945,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS <2 m C/TRANSPO								
	Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.								
	VASOS								
	Piscina infantil y playas								
	-Altura media 0.75 a 0.23 + 40 CM	1	585,98		0,89	521,52			
	Playas exteriores infantil	1	75,09		0,50	37,55			
	- Añadir incorporación zonas verdes	1	119,82		0,30	35,95			
		1	37,78		0,30	11,33			
	Piscina 25	1	1.198,00		0,30	359,40			
	- Deducir vaso	-1	315,50		0,10	-31,55			
	-Deducir incorporación a zonas verdes	-1	56,73		0,10	-5,67			
	JARDINERAS (en caso de rellenos)								
	SI RELLENADO								
	Jardineras 25 y pediluvios	1	151,16		1,00	151,16			
	- banco perimetral y tabica	1	16,22		0,80	12,98			
	Jardineras y pediluvios Infantil	1	56,12		1,00	56,12			
	- Banco perimetral	1	19,80		0,80	15,84			
	Caseta	1	5,64	2,95	2,85	47,42			
	- LATERALES 1 metro para encofrado								
							1.212,05	2,08	2.521,06
02.02	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS C/TRANSPORTE <10								
	Excavación en zanjas, en terrenos disgregados por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menos de 10 km considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.								
	Drenaje perimetral	1	190,00	0,40	0,50	38,00			
	Red de abastecimiento propuesta	1	100,00	0,40	0,50	20,00			
	Nuevas canalizaciones piscina								
	- Rebosaderos - PVC 125	1	44,00	0,40	0,60	10,56			
		4	1,00	0,40	0,60	0,96			
		1	19,00	0,40	0,60	4,56			
	- Sumideros de fondo - PVC 160	1	27,50	0,40	0,60	6,60			
	- Impulsiones - PVC 110	1	42,00	0,40	0,40	6,72			
	- Saneamiento - conex. drenaje	1	6,00	0,40	0,50	1,20			
	- Saneamiento 160	1	26,00	0,40	0,60	6,24			
		2	2,00	0,40	0,60	0,96			
	- Colectores piscina 25	3	3,00	0,40	0,60	2,16			
		1	26,00	0,40	0,60	6,24			
	- Saneamiento 200	1	14,60	0,40	0,60	3,50			
	- Colectores piscina 25	1	36,00	0,50	0,80	14,40			
							122,10	9,34	1.140,41
02.03	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS C/TRANSPORTE <10								
	Excavación en pozos, en terrenos disgregados por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menos de 10 km considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.								
	Nuevas arquetas	5				5,00			
	Rellenos localizados a justificar	1	100,00			100,00			
							105,00	10,29	1.080,45
02.04	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO								
	Zahorra artificial de 1ª en capas base, con 75% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de superficie de asiento, en capas de 20-30 cm de espesor, medido sobre el perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Compactación 100% próctor modificado.								
	Pavimentación playas	1	1.272,12		0,15	190,82			
	Piscina de chapoteo	1	222,79		0,10	22,28			
							213,10	27,19	5.794,19
02.05	m3 GRAVILLÍN EN EXPLANADA								
	Relleno de gravillín en explanada, granulometría 12-19 mm extendido, humectación y compactación en capas de hasta 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 98% del proctor modificado. Medido el volumen a excavación teórica llena, puesta en obra, extendida y compactada en preparación de explanada de hormigonado, incluso preparación de superficie de asiento, medido sobre el perfil. Compactación 100% próctor modificado.								
	Piscina de chapoteo	1	222,79		0,10	22,28			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							22,28	23,09	514,45
02.06	m3 EXC.ZANJA A MANO <2m.T.COMPACTO Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos compactos (terrenos naturales muy compactos), por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Previsiones	3				3,00	3,00	38,00	114,00
02.07	m3 EXC.POZOS A MANO <2m.T.COMPACT. Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos compactos, por medios manuales (terrenos naturales muy compactos), con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Previsiones	2				2,00	2,00	34,20	68,40
02.08	m3 RELLENO RECHAZO CANTERA Suministro y relleno de rechazo de cantera con características superiores a las de sub-base granular de acuerdo con el artículo 500 del Pliego de Prescripciones Técnicas para Obras de Carreteras (PG-3), procedente de cantera y exento de arcillas y tierra vegetal, extendido, nivelado, refino, regado y compactación en tongadas de 25 cm. al 98% del próctor modificado. Medido el volumen ejecutado. Se tendrá en cuenta la medición real de la partida en virtud de lo realmente ejecutado de este material. En caso de utilizarse suelo de excavación o préstamos se aplicará la partida correspondiente, teniendo en cuenta las indicaciones de la Dirección de Obra.								
	Drenaje perimetral	1	190,00	0,40	0,20	15,20			
	Red de abastecimiento propuesta	1	100,00	0,40	0,20	8,00			
	Nuevas canalizaciones piscina								
	- Rebosaderos - PVC 125	1	44,00	0,40	0,35	6,16			
		4	1,00	0,40	0,35	0,56			
		1	19,00	0,40	0,35	2,66			
	- Sumideros de fondo - PVC 160	1	27,50	0,40	0,35	3,85			
	- Impulsiones - PVC 110	1	42,00	0,40	0,05	0,84			
	- Saneamiento - conex. drenaje	1	6,00	0,40	0,15	0,36			
	- Saneamiento 160	1	26,00	0,40	0,35	3,64			
		2	2,00	0,40	0,35	0,56			
	- Colectores piscina 25	3	3,00	0,40	0,35	1,26			
		1	26,00	0,40	0,35	3,64			
	- Saneamiento 200	1	14,60	0,40	0,35	2,04			
	- Colectores piscina 25	1	36,00	0,50	0,55	9,90			
	Caseta								
	Sobre drenaje - resto	1	6,64	1,40	2,60	24,17			
							82,84	9,36	775,38
02.09	M3 BALASTO 40/60 EN CAPA BASE Relleno mediante grava caliza (balasto), de tamaño de árido 40/60, en capa de base en su primera tongada en las zonas indicadas por la Dirección de Obra, puesta en obra en capas de 25 cm., extendida y compactada, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y refino de la superficie acabada, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero, compactado al 98% del Proctor Modificado. Medido el volumen a excavación teórica llena.								
	Saneos localizados	1	20,00			20,00	20,00	8,09	161,80
02.10	m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.								
	Red de abastecimiento propuesta	1	100,00	0,40	0,20	8,00			
	- Impulsiones - PVC 110	1	42,00	0,40	0,20	3,36			
							11,36	21,96	249,47
02.11	m3 RELLENO ZANJAS/POZOS C/GRAVILLIN Relleno de gravillín en zanjas para asiento de conductos o similar, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 98% del proctor modificado. Medido el volumen a excavación teórica llena, deduciendo p.p. de conductos.								
	Drenaje perimetral	1	190,00	0,40	0,25	19,00			
	Nuevas canalizaciones piscina								
	- Rebosaderos - PVC 125	1	44,00	0,40	0,25	4,40			
		4	1,00	0,40	0,25	0,40			
		1	19,00	0,40	0,25	1,90			
	- Sumideros de fondo - PVC 160	1	27,50	0,40	0,25	2,75			
	- Impulsiones - PVC 110	1	42,00	0,40	0,25	4,20			
	- Saneamiento - conex. drenaje	1	6,00	0,40	0,25	0,60			
	- Saneamiento 160	1	26,00	0,40	0,25	2,60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,00	0,40	0,25	0,40			
	- Colectores piscina 25	3	3,00	0,40	0,25	0,90			
		1	26,00	0,40	0,25	2,60			
	- Saneamiento 200	1	14,60	0,40	0,25	1,46			
	- Colectores piscina 25	1	36,00	0,50	0,25	4,50			
	Deducir conductos	-1	10,00			-10,00			
	Pozos	1	5,00			5,00			
	- Añadir incorporación zonas verdes	1	119,82		0,10	11,98			
		1	37,78		0,10	3,78			
							56,47	26,03	1.469,91
02.12	m2 GEOTEXTIL TEJIDO 200 g/m2 EXPLA.								
	Tejido de filtro geotextil, referencia placa HPDE - 15 DC./A=5,8M, incluso p.p. de solapas y juntas en recubrimiento de capa de drenaje.								
	Previsiones	1	30,00			30,00			
							30,00	3,36	100,80
02.13	m2 SUMIN.Y EXT.MECAN.TIERRA VEGETAL								
	Suministro y extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel. La mezcla perimetral se compondrá de mezcla drenante compuesta por tierra vegetal franco arenosa (70% y arena silícea (30%) Medida la superficie ejecutada.								
	- Añadir incorporación zonas verdes	1	119,82		0,30	35,95			
		1	37,78		0,30	11,33			
	Perímetro de las piscinas	1	128,00	1,10	0,30	42,24			
							89,52	5,33	477,14
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....								14.467,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 VASO DE PISCINA									
03.01	m3 HORMIGÓN ARM. MURO 2 CARAS e=25 cm h<3 m HA-25/B/16/IIa Hormigón armado en muros de hasta 25 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 1 m de altura, HA-25/B/16/IIb, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 16 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m ³ , vertido directo de camión cuba, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. El hormigón será sulfurresistente en el caso de que el ensayo del terreno así lo determine.								
	Muros piscina	1	27,50	0,62	0,46	7,84			
		2	4,75	0,62	0,46	2,71			
		1	17,50	0,62	0,46	4,99			
	- Ded. canal	-1	27,50	0,25	0,31	-2,13			
		-2	4,75	0,25	0,31	-0,74			
		-1	17,50	0,25	0,31	-1,36			
	Zuncho hormigón en banco	1	9,30	0,40	0,20	0,74			
	- Incremento armado zuncho	1	0,50			0,50			
							12,55	325,98	4.091,05
03.02	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa ENCOFRADO MADERA LOSAS (60 kg/m³) Hormigón armado HA-25/P/16/IIa, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (60 kg/m ³) y encofrado de madera, vertido con bomba, 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.								
	Vaso Chapoteo	1	113,49		0,20	22,70			
		1	4,50	17,00	0,20	15,30			
							38,00	261,42	9.933,96
03.03	m2 RECRECIDO 3 CM DE FONDO DE PISCINA - 2 CAPAS - RECERCER PRE MIX Recrecido de fondo de piscina en dos capas, con un espesor medio total de 30 mm, realizado con mortero maestreado Recercer Pre-mix de Fixcer sin contracción, granulometría de 0 a 4 mm, de 1.64 gr/cm ³ de densidad, tipo CT-C35-F8, formulación de arena, gravilla, cementos hidráulicos y aditivos específicos que dan un mortero premezclado capaz de fraguar de forma normal pero secar rápidamente, siendo transitable a las 12 horas, sobre soporte de hormigón, previa lechada de agarre Prim Fix mezclada con cemento portland (25 litros -25 Kg) sobre soporte en buenas condiciones, sin desconchs, grietas, polvo o aceites. El recrecido se realizará sobre la lechada de agarre mientras esté fresca. incluso juntas perimetrales de sellado Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie real ejecutada.								
	Vaso Chapoteo	1	113,49			113,49			
		1	4,50	17,00		76,50			
							189,99	27,71	5.264,62
03.04	m2 RECRECIDO 1-3 cm. MORTERO M-2,5 Recrecido en capa de limpieza y nivelación con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-1.25) de entre 1 y 3 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Vaso Chapoteo	1	113,49			113,49			
		1	4,50	17,00		76,50			
							189,99	5,60	1.063,94
03.05	m2 RECRECIDO DE PAREDES DE PISCINA - 2 CAPAS - FIX REVOCO Recrecido de paredes de piscina en dos capas, con un espesor medio total de 30 mm, realizado con mortero maestreado Fix Revoco de Fixcer sin contracción, granulometría de 0 a 4 mm, de 1.64 gr/cm ³ de densidad, tipo GP-CS IV-W2 Hidrofugado, formulación de arena, gravilla, cementos hidráulicos y aditivos específicos que dan un mortero premezclado capaz de fraguar de forma normal pero secar rápidamente, sobre soporte de hormigón, previo humedecido del soporte y lechada de agarre Prim Fix mezclada con cemento portland (25 litros -25 Kg) sobre soporte en buenas condiciones, sin desconchs, grietas, polvo o aceites. Incluso canales, esquinas y juntas perimetrales de sellado Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, EN 998-1. Medida la superficie real ejecutada.								
	Muros piscina	1	27,50	0,62		17,05			
		2	4,75	0,62		5,89			
		1	17,50	0,62		10,85			
		1	27,50	0,30		8,25			
		2	4,75	0,30		2,85			
		1	17,50	0,30		5,25			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-Canal rebosadero	1	27,50	0,85		23,38			
		2	4,75	0,85		8,08			
		1	17,50	0,85		14,88			
							96,48	23,11	2.229,65
03.06	ml SELLADO DE JUNTAS CON BANDA IMPERMEABLE 120/70								
	Sellado de juntas de revocos en esquinas pared-fondo o pared-pared de piscina, con banda impermeable 120/70 de Fixcer formada por goma elástica impermeable al agua y al vapor de agua, de 0.79 mm de espesor, provista de un fieltro a lado y lado que la banda lo que facilita su colocación con el propio producto de impermeabilización. Características: elasticidad, resistencia química a los álcalis, ácidos, salmueras, resistencia a la intemperie, elevada resistencia a los rayos UV, empalme de los solapes con adhesivos específicos. unido con la banda contigua con cola para PVC Mastic MS o Elasticer, ejecutado en dos capas al igual que el recrecido, para un espesor medio total de 30 mm. Incluso canales, esquinas y juntas perimetrales de sellado Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, EN 998-1. Medida la longitud real ejecutada, considerando el doble solape de la doble aplicación del recrecido.								
	Muros piscina	1	27,50			27,50			
		2	4,75			9,50			
		1	17,50			17,50			
	-Canal rebosadero	1	27,50			27,50			
		2	4,75			9,50			
		1	17,50			17,50			
							109,00	14,00	1.526,00
03.07	Ud SELLADO INTERIOR-EXTERIOR DE PASOS DE INSTALACIONES-JUNTAS								
	Sellado de pasos interiores o exteriores de conductos. Sellado interior de los tubos de PVC mediante junta hidroexpansiva Fuga-Stop Mino 20 x 10 mm y sellado exterior mediante Primer y Sellador S10 de Fixcer , previa imprimación, secado y aplicación de masilla elástica. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, EN 998-1. Medida la longitud real ejecutada, considerando el doble solape de la doble aplicación del recrecido.								
	Pasos previstos interiores	20				20,00			
	Pasos previstos exteriores	15				15,00			
							35,00	14,48	506,80
	TOTAL CAPÍTULO 03 VASO DE PISCINA.....								24.616,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 PAVIMENTOS PLAYA PISCINA Y DUCHAS									
04.01	m3 HORMIGÓN HP-35 (HF 3.5) EN PAVIMENTOS ANCHURA 8-12 m Pavimento de hormigón HP-35 de resistencia característica a flexotracción, de entre 8 y 12 m de anchura en espesores de 20/30 cm, ejecutado según PG-3 Orden FOM/2523/2014, incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Solera bajo pavimento	1	1.272,12		0,15	190,82	190,82	114,94	21.932,85
04.02	m2 MALLA 15x15 cm. D=6 mm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE. Solera bajo pavimento	1	1.272,12			1.272,12	1.272,12	5,75	7.314,69
04.03	m2 RECRECIDO HORMIGÓN HA-25 TAM. MÁX 16 - 8 CM Recrecido de hormigón de hormigón HA-25/B/16/Ila, de un espesor de 7-9 cm. y mallazo 15.15.6 de acero. Compuesto por recrecido de hormigón de 7-9 cm con acabado fratasado mecánico o manual, incluye colocación de lámina de polietileno, nivelación, formación de pendientes, encuentros con arquetas, curado del hormigón y juntas de retracción cada 3x3 m. aprox.. Medida la superficie en proyección horizontal. Descontando huecos superiores a 1 m2. Incluso p.p. de lamina de porexpan de 2 cm en encuentros de la solera con estructura de hormigón y levantes de albañilería. Solera bajo pavimento	1	1.272,12			1.272,12	1.272,12	17,94	22.821,83
04.04	ml CORTE DE SOLERA EXISTENTE CON SIERRA DE DISCO Corte de solera de recrecido y solera de hormigón (garantizar llegar con el corte a ambas) para garantizar juntas de dilatación como mínimo cada 20 m2 o cada 4 metros de longitud), mediante sierra de disco, incluso sellado posterior con mortero deformable e impermeable tipo flexfuge y limpieza. Medida la longitud realizada Cortes previstos	1	145,00			145,00	145,00	6,42	930,90
04.05	m. PERFIL DE MOVIMIENTO SCHLÜTER DILEX-BWB Suministro y colocación de perfil de junta de movimiento con elementos de plástico duro Schlüter-DILEX-BWB con ángulos de sujeción laterales perforados trapezoidalmentede PVC duro, con una zona de dilatación de aproximadamente 10 mm de anchura, de CPE blando, y colocar, en el transcurso del embaldosado, teniendo en cuenta las indicaciones del fabricante, en perfiles de altura 12.5 mm (BWB 125) color gris negro (GS) RAL 9011, suministrado en barras de 2.50 metros, colocado según instrucciones del fabricante y s/NTE-RSF, medido en su longitud. Cortes previstos	1	145,00	1,25		181,25	181,25	11,67	2.115,19
04.06	m2 SOLADO GRES ANTIDESLIZANTE C3 RECTIFICADO Solado de gres anideslizante porcelánico (Bla UGL EN 14411, G), en baldosas de formato variable, precio de adquisición del material 30 euros/m2 color suave, para tránsito intenso (tipo C-3) pegado con cemento cola de altas prestaciones ONE-FLEX COLOR A ELEGIR tipo C2 TE S1 de Butech, incluyendo para evitar la aparición de cejas el sistema de crucetas autonivelantes de Butech y rejuntado con Masilla epoxídica bicomponente EPOTECH AQUA de Butech, color a elegir en obra, especialmente recomendada para aplicaciones sobre mosaicos y de facil limpieza y aplicación, incluso remates y limpieza, s/NTE-RSR, medido en superficie realmente ejecutada. La realización del solado puede ser en paño completo o con paños intercalados de otros materiales, a definir por la DO en todo caso con replanteo previo. Se incluye en la partida la p.p. de piezas especiales en forma de grada de terminación de pavimento en los encuentros con zona verde exterior, como pieza de remate y confinamiento. Playas y duchas	1	1.272,12			1.272,12	1.272,12	52,81	67.180,66
04.07	m2 SOLADO GRES STONKER PARKER OXFORD ACERO O GRIS Solado de gres de Stonker serie Par-Ker de Porcelanosa en medida de 14x90 con acabado Antideslizante especial de facil limpieza tipo C3, pegado con cemento cola de altas prestaciones ONE-FLEX COLOR A ELEGIR tipo C2 TE S1 de Butech, incluyendo para evitar la aparición de cejas el sistema de crucetas autonivelantes de Butech y rejuntado con Masilla epoxídica bicomponente EPOTECH AQUA de Butech, color a elegir en obra, especialmente recomendada para aplicaciones sobre mosaicos y de facil limpieza y aplicación, incluso remates y limpieza,								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	s/NTE-RSR, medido en superficie realmente ejecutada. La realización del solado puede ser en paño completo o con paños intercalados de otros materiales, a definir por la DO en todo caso con replanteo previo.								
	Previsión duchas	4	2,50			10,00	10,00	61,54	615,40
04.08	m. REMATE PELDAÑO PERFIL SCHLUTER								
	Perfil de acero inoxidable para remate de peldaños con perfil antideslizante Schlüter®-TREP-E como perfil de peldaño de EV4A = Acero inoxidable 1.4404 (V4A) con un lado perforado en forma de trapecio e instalación del perfil en los peldaños como protección de cantos según las indicaciones del fabricante en combinación con Cerámica, incluso tapones para los extremos a juego con los perfiles de la escalera, recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.								
	Previsión	1	10,00			10,00	10,00	10,33	103,30
	TOTAL CAPÍTULO 04 PAVIMENTOS PLAYA PISCINA Y DUCHAS								123.014,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 DEPURACIÓN, FILTRO Y BOMBEO PISCINA CHAPOTEO									
05.01	Ud CUADRO ELECTRICO P. INFANTIL UD. Armario metálico mural, con interruptor general, diferencial magneto-térmico, preparado para una bomba de 1,0 Cv, totalmente instalado.	1				1,00	1,00	655,00	655,00
05.02	Ud EQUIPO FILTRACION P. INFANTIL Equipo de filtración ASTRAL compuesto por 1 filtro monocapa poliéster y FV vertical de diámetro 1050 mm, S2", tapa D400, 0,86 m2 de filtración, equipado con panel de manómetros, purga de aire y agua, manuales. Presión máxima de trabajo 2,5 atm., y velocidad de filtración 30 m3/hora/m2, para una renovación de 1 hora. Batería de 5 valvulas manuales; arena de silex (0-0,8 mm); grava de silex (1-2 mm). Incluso soportes de la batería. Equipo doble piscina	2				2,00	2,00	3.450,00	6.900,00
05.03	Ud BOMBAS PISCINA INFANTIL 50 m3/h Bomba de filtración autoaspirante PSH GIANT-17 TRB o similar, de 4 CV con cesto prefiltro PSH GIANT H 100/100 de 11 litros, caudal de 50 m3/h, tensión 230 a 400 v, motor 50 Hz/2900 rpm, tornillería AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 316L, turbina de una sola pieza en bronce, equivalente al 100% del caudal total impulsado por el sistema. Instalada y en funcionamiento. Bombas	2				2,00	2,00	1.392,00	2.784,00
05.04	Ud CONTADOR AGUA P. INFANTIL Contador de turbina de agua de recirculación calibre 80 mm homologado; y contador de turbina de renovación de agua calibre 1"-32 mm, unidad instalada, conexiónada y probada.	1				1,00	1,00	560,00	560,00
05.05	Ud SUMIDERO FONDO C/ EMBELLECEDOR P.INFANTIL Sumidero de fondo circular de diámetro 270 mm, construido totalmente en ABS, salida 2", caudal máximo 13 m3/h. Se incluye sellado interior de los tubos de PVC mediante junta hidroexpansiva Fuga-Stop Mino 20 x 10 mm y sellado exterior mediante Primer y Sellador S10 de Fixcer , previa imprimación, secado y aplicación de masilla elástica.	3				3,00	3,00	45,50	136,50
05.06	Ud BOQUILLA IMPULSION 2"- 1.5" C/EMBELLECEDOR Boquilla de impulsión fabricada en material ABS y tornillería de acero inox. Caudal máximo recomendable de 12 m3/h, incluso montaje, colocación y recibido. Incluso pasamuros nervado. Se incluye sellado interior de los tubos de PVC mediante junta hidroexpansiva Fuga-Stop Mino 20 x 10 mm y sellado exterior mediante Primer y Sellador S10 de Fixcer , previa imprimación, secado y aplicación de masilla elástica. NOTA: será posible modificar las boquillas por otras de 1.5" siempre y cuando se asegure la idoneidad y el cálculo de la instalación.	12				12,00	12,00	35,00	420,00
05.07	Ud ELECTROV. Y SONDA DE CONTROL Suministro y montaje de dispositivo de control para gestión de los niveles del vaso de la arqueta de compensación para 3 niveles de sondas, incluso electroválvula de 1 1/2". Medida unidad instalada, conexiónada, probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.	1				1,00	1,00	556,46	556,46
05.08	Ud REGULADOR DE CLORO Equipo de dosificación automática de CL y PH. Incluidas dos bombas dosificadoras de membrana modelo manual de 5 l/h y 7 bar, para montaje en la base y en la pared, regulación manual, doble rango de regulación 0-100% 0-20% , incluso caja de plástico, dos depósito de polietileno de 100 litros dosificación del producto químico con cubeto de retención, Incluso montaje, colocación y recibido.	1				1,00	1,00	4.250,00	4.250,00
05.09	Ud CIRCUITO DE TUBERIAS P. INFANTIL								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Formación de circuitos de tuberías en PVC presión 10 atm y llaves de paso, válvula antipretorno y de mariposa. Tubería de impulsión para la colocación de 12 boquillas en suelo del vaso, con calibres que van desde 110 mm en salida desde caseta hasta 50-63 mm en cada boquilla. Tubería de rebosadero con 6 tomas en el canalillo desbordante en 125 mm, llegando con 1 circuito de 160 mm al depósito de compensación con pendiente mínima del 1%, recogiendo los sumideros de fondo antisucción (3 sumideros). Todo ello con su correspondiente despiece de codos, tes, reducciones y acoples. Según detalle de planos.	1				1,00			
05.10	Ud CONTROLADORES AUTOMÁTICOS PISCINAS suministro, colocación, instalación y pruebas., mediante equipo Controller AstralPool, automático AstralPool de regulación y control de pH, Redox/ORP, cloro y bromo de piscinas (según modelo).. Panel completamente equipado y montado. Compatible con Fluidra Connect. Disponible en 8 modelos en función de los parámetros a controlar						1,00	2.850,00	2.850,00
	Vaso infantil	1				1,00			
	Vaso recreo	1				1,00			
							2,00	1.646,00	3.292,00
05.11	UD ESTUDIO TÉCNICO DEPURACION Estudio técnico de depuración, redactado y firmado por técnico competente, y visado por colegio profesional correspondiente. según especificaciones técnicas de la piscina objeto de estudio, y con definición de caudales máximos, volúmenes, equipos de filtración y redes de suministro. El estudio contendrá una justificación técnica y cálculos específicos de la red propuesta, tanto de impulsión como de retorno, así como el estudio de las condiciones técnicas de los elementos infantiles que se quisieran instalar. Medida la unidad visada.	1				1,00			
							1,00	1.250,00	1.250,00
	TOTAL CAPÍTULO 05 DEPURACIÓN, FILTRO Y BOMBEO PISCINA CHAPOTEO								23.653,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 PISCINA - REVESTIMIENTOS Y PREFABRICADOS									
06.01	m2 REVESTIMIENTO GRES PORCELÁNICO PAREDES 244X119 mm Revestimiento de paredes en vasos de piscinas, con plaqueta de gres porcelánico prensado de 244x119x9 mm ROSA GRES en color azul mate, colocadas con juntas de 6 mm de ancho, pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX, sobre impermeabilizante elástico HIDROELASTIC, nivelado, y sellado de juntas con resina epoxídica ARDEX WA, para piscina,, marcaje y señalización de elementos o calles con plaquetas de distinto color. Se incluye la p.p. de peizas especiales de esquinas interiores, exteriores, medias cañas 5/5 ó 4/4 en encuentros de paramentos, etc., totalmente finalizado. El nivel de la piscina en todo el perímetro en este sistema de borde y rejilla debe ser el mismo, por ello se admitirá una tolerancia máxima de +/- 2 mm en cualquier punto del vaso.								
	Paredes vaso	2	4,50		0,16	1,44			
		1	26,70		0,32	8,54			
							9,98	58,18	580,64
06.02	m2 REVESTIMIENTO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE SUELO 244X119 mm Revestimiento de suelos en vasos de piscinas, con plaqueta de gres porcelánico prensado antideslizante clase 3 según UNE ENV 12633:2003 (a certificar) de de 244x119x9 mm ROSA GRES en color azul mate, colocadas con juntas de 6 mm de ancho, pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX, sobre impermeabilizante elástico HIDROELASTIC, nivelado, y sellado de juntas con resina epoxídica ARDEX WA, para piscina,, marcaje y señalización de elementos o calles con plaquetas de distinto color. Se incluye la p.p. de peizas especiales de esquinas interiores, exteriores, medias cañas 5/5 ó 4/4 en encuentros de paramentos, etc., totalmente finalizado. El nivel de la piscina en todo el perímetro en este sistema de borde y rejilla debe ser el mismo, por ello se admitirá una tolerancia máxima de +/- 2 mm en cualquier punto del vaso.								
	Suelo vaso infantil	1	190,90			190,90			
							190,90	48,91	9.336,92
06.03	m REBOSADERO DESBORDANTE 245x251 mm Ejecución de rebosadero de piscina en gres porcelánico ROSA GRES , en piezas de 119x262 para encaje con revestimiento general de 244x119, formada por piezas borde tipo ERGO que proporciona la pendiente hacia el interior del vaso y como soporte de la rejilla de rebosadero, con textura antideslizante y borde de color diferenciado y pieza de apoyo de rejilla maciza, todas en color azul mate y bordes en colores resaltados, según especificaciones de la DO, pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX, sobre impermeabilizante elástico HIDROELASTIC, nivelado, y sellado de juntas con resina epoxídica ARDEX WA, para piscina, perfectamente colocado más p.p. de piezas especiales de encuentros, esquinas, etc.. Medido en su longitud. El nivel de la piscina en todo el perímetro en este sistema de borde y rejilla debe ser el mismo, por ello se admitirá una tolerancia máxima de +/- 2 mm en cualquier punto del vaso.								
	Piscina Chapoteo	1	57,30			57,30			
							57,30	83,32	4.774,24
06.04	m CANALETA GRES CON REJILLA 244x119 mm Revestimiento de canaleta para la recogida del agua del desbordamiento de la piscina en gres porcelánico ROSA GRES , de 180-240x190 mm de medidas interiores (variable), formada por piezas de 244x119 mm esmaltadas en azul y media caña interior 5/5 ó 4/4 cm, pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX, sobre impermeabilizante elástico HIDROELASTIC, nivelado, y sellado de juntas con resina epoxídica ARDEX WA, para piscina, perfectamente colocado más p.p. de piezas especiales con rejilla de textura antideslizante, en PVC con sección en T y un ancho de 245x22 mm, en color blanco, ensamblada entre si mediante módulos y angulares longitudinales de apoyo en PVC de 25x25 mm, las piezas del revestido de la canaleta se colocaran con juntas de 6 mm entre si, recibidas con adhesivo C1T según EN-12004 y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 según EN-13888, junta color y limpieza.								
	Piscina Chapoteo	1	56,30			56,30			
							56,30	69,57	3.916,79
TOTAL CAPÍTULO 06 PISCINA - REVESTIMIENTOS Y PREFABRICADOS									18.608,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 ALBAÑILERÍA - IMPERMEABILIZACIÓN									
07.01	m3 HORMIGÉN LIMPIEZA Y NIVELACIÖN HM-20/B/40/IIaSR+Qc VERT. MANUAL Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/IIaSR+Qc 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, con cemento sulforresistente, para ataque químico fuerte, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de 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.	1	4,64	1,95	0,25	2,26			
	Losa inferior						2,26	85,82	193,95
07.02	m3 HORMIGÓN ARM. MURO 2 CARAS e=25 cm h<3 m HA-25/B/16/IIa Hormigón armado en muros de hasta 25 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 1 m de altura, HA-25/B/16/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 16 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 100 kg/m ³ , vertido directo de camión cuba, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	1	9,30	0,40	0,20	0,74			
	Zuncho hormigón en banco	1	2,22	0,40	0,20	0,18			
		1	6,14	0,40	0,15	0,37			
	Muretes caseta	2	4,64	0,25	2,85	6,61			
		2	1,95	0,25	2,85	2,78			
	- Acceso	-1	1,00			-1,00			
							9,68	389,98	3.775,01
07.03	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa ENCOFRADO MADERA LOSAS (60 kg/m3) Hormigón armado HA-25/P/16/IIa, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (60 kg/m ³) y encofrado de madera, vertido con bomba, 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.	1	3,59	6,24	0,12	2,69			
	Losa caseta	1	4,64	1,95	0,25	2,26			
	Losa inferior	1	0,85	1,55	0,60	0,79			
	Zapata apoyo ladrillo						5,74	261,42	1.500,55
07.04	m2 FORJADO SEMIVIGUETAS 12+5 cm B-60 BOVEDILLA HORMIGÓN Forjado de 12+5 cm formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm entre ejes, bovedilla de hormigón de 50x20x12 cm y capa de compresión de 5 cm, de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, mallazo de reparto #200x300x5 mm, i/armadura (3,00 kg/m ²), terminado. (Carga total 7.74 kN/m ²). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	4,14	1,45		6,00			
	Forjado y nervaduras						6,00	57,00	342,00
07.05	m2 IMP.REVESTIM.ELÁSTICO ARMADO ARDEX 8+9 Impermeabilización realizada con revestimiento elástico, tratamiento de impermeabilización altamente flexible y transpirable: ARDEX 8+9, aplicado a rodillo o llana mediante 2 capas con una dotación aproximada de 4Kg/m ² , incluido parte proporcional de refuerzos mediante bandas geo-textiles ARDEX SK en perímetros, esquinas y sumideros y ejecución de medias cañas en encuentros.. Medida la superficie	2	2,25	4,14		18,63			
	Caseta aljibe	2	2,25	1,45		6,53			
							25,16	16,01	402,81
07.06	M2 PINTURA IMPERMEABILIZANTE Pintura bituminosa impermeabilizante sobre muro de hormigón en contraterreno aplicada a dos manos. Se aplicará recubrimiento elástico impermeable "GUMIFLEX" a base de emulsión asfáltica mejorada y exenta de disolvente.	2	2,00	2,90		11,60			
	Exterior	1	6,24	2,90		18,10			
							29,70	7,65	227,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.07	m2 FÁBRICA LCV-5,2 1/2P BLANCO MARFIL A8 M-5 PALAU Fábrica de ladrillo cara vista Blanco Marfil A8 Palau de Palaute, con sello Aenor, de 23,8x11,3x5,2 cm con absorción de agua inferior al 8% y no hidrofugado según ficha técnica, 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, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Seg:n UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso formación de celosía	2	6,20	3,00		37,20			
		2	3,60	2,10		15,12			
		1	4,45	2,10		9,35			
		1	2,00	2,10		4,20			
	Banco corrido	2	31,50	0,50		31,50			
		1	6,50	0,50		3,25			
							100,62	47,34	4.763,35
07.08	m2 RECRECIDO HORMIGÓN HA-25 TAM. MÁX 16 - 8 CM Recrecido de hormigón de hormigón HA-25/B/16/Ila, de un espesor de 7-9 cm. y mallazo 15.15.6 de acero. Compuesto por recrecido de hormigón de 7-9 cm con acabado fratasado mecánico o manual, incluye colocación de lámina de polietileno, nivelación, formación de pendientes, encuentros con arquetas, curado del hormigón y juntas de retracción cada 3x3 m. aprox.. Medida la superficie en proyección horizontal. Descontando huecos superiores a 1 m2. Incluso p.p. de lamina de porexpan de 2 cm en encuentros de la solera con estructura de hormigón y levantes de albañilería.	1	33,50	1,20		40,20			
	Bajo banco						40,20	17,94	721,19
07.09	m2 MALLA 15x15 cm. D=6 mm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE.	1	33,50	1,20		40,20			
	Bajo banco						40,20	5,75	231,15
07.10	m2 TABLERO RASILLÉN+3 cm MORTERO ARMADO Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico de 50x20x4 cm para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido) y capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 3 cm de espesor, incluso mallazo electrosoldado de 200x300x4 mm, embebido en el mortero, regleado, incluso replanteo, roturas y limpieza, medios auxiliares, seg:n NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud.	2	31,50	0,50		31,50			
	Banco corrido	1	5,10	0,50		2,55			
							34,05	25,71	875,43
07.11	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.	1	31,50	1,20		37,80			
	Banco corrido						37,80	16,35	618,03
07.12	m2 REVESTIMIENTO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE BLANCO 244X119 mm Revestimiento de suelos, con plaqueta de gres porcelánico prensado antideslizante clase 3 según UNE ENV 12633:2003 (a certificar) de 244x119x9 mm ROSA GRES en color BLANCO, colocadas con juntas de 6 mm de ancho, pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX, sobre impermeabilizante elástico HIDROELASTIC, nivelado, y sellado de juntas con resina epoxídica ARDEX WA, para piscina,, marcaje y señalización de elementos o calles con plaquetas de distinto color. Se incluye la p.p. de piezas especiales de esquinas interiores, exteriores, medias cañas 5/5 ó 4/4 en encuentros de paramentos, etc., totalmente finalizado.	1	22,10	1,20		26,52			
	Bancos	1	5,10	0,60		3,06			
							29,58	48,91	1.446,76
07.13	m2 LÁMINA ASFÁLTICA, IMPR + GEOTEX Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por tela asfáltica polimérica "Super Morter Plas" previo riego asfáltico de la superficie, totalmente adherida al muro y protegida con un geotextil de 135 g/m2. Medida la superficie.	2	3,59	2,50		17,95			
	Edificio	1	6,32	2,50		15,80			
							33,75	25,58	863,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.14	m. IMP.PERÍMETRO LÁM.ASF.AUTOPRO. Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 50 cm., constituida por: imprimación asfáltica, Curidan; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P elast, (tipo LBM-30-FP-160) poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 40/GP elast gris (negro), (tipo LBM-40/G-FP-160), poliéster reforzado de 160 g/m2, totalmente adherida a la anterior con soplete.	1	56,27			56,27			
	Sala técnica						56,27	12,80	720,26
07.15	m. IMPERMEABILIZACIÓN ARRANQUE DE FACHADA Tratamiento impermeabilizante contra la capilaridad en arranques de fábrica de ladrillo u hormigón con lámina asfáltica de betún plastomérico APP Super Morterplas tipo (LBM-40-PE+PE), en posición escalonada entre el levante interior de tabiquería de la fachada y la fachada de ladrillo caravista, en fase de replanteo.	2	3,59			7,18			
	Edificio	2	6,32			12,64			
							19,82	10,91	216,24
07.16	m2 IMP. LÁM. CAUCHO EPDM-RUBBERGARD 1,14mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho EPDM, tipo Rubbergard 0,45" de 1,14 mm. de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta Quick Seam Tape de Firestone, mediante la preparación y limpieza de las hojas a unir con el Quick Primer Plus y la colocación de la banda autoadhesiva, para protección pesada, i/p.p. de productos auxiliares y ejecución de encuentros ,puntos singulares, desagües, sumideros, etc.	1	3,59	6,32		22,69			
	Sala técnica	1	56,27			56,27			
							78,96	16,19	1.278,36
07.17	m2 GOLPE DE LLANA - HIDRÓFUGO Enfoscado de mortero de cemento a golpe de llana espesor 1 cm. con mortero de cemento hidrófugo II-Z/35A y arena de río 1/6 (M-40), i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5. Medida la superficie deduciendo huecos superiores a 1 m2.	10				10,00			
							10,00	5,44	54,40
07.18	kg ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD Acero laminado A-42b, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras (se incluye atornillado en los casos específicos del proyecto), cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación antioxidante de fosfato de zinc, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y normas NBE-MV.	200				200,00			
	Elementos auxiliares						200,00	7,36	1.472,00
07.19	m2 SOLADO CERÁMICA SALAS TÉCNICAS Solado de baldosa de gres 30x30 cm (precio adquisición gres 15 €/m2). recibido con mortero-cola tipo BETTOR FLEXMORTELO o similar, sobre capa de nivelación de existente, y a cinta corrida i/rejuntado con mortero-cola BETTOR FLEXFLIGE de 5 mm., p.p. de rodapié del mismo material y limpieza, s/NTE-RSB-7. Medida la superficie ejecutada. La baldosa tendrá certificado de no heladicidad.	10				10,00			
							10,00	37,36	373,60
07.20	m. REMATE PERFIL ACERO INOX. Perfil de acero inoxidable para remate de peldaños con perfil antideslizante de 16x500 mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.	5				5,00			
	Previsión						5,00	10,63	53,15
07.21	UD AYUDAS ALB. INSTAL. ELECTRICIDAD Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un importe fijo.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	300,00	300,00
07.22	UD AYUDAS ALB. INSTAL. FONTANERIA Y SANEAMIENTO								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería y saneamiento, consistente en apertura y cierre de rozas, media caña con mortero de cemento sobre tubería, recibido de soportes y valvulería con mortero de cemento en divisiones, medios de elevación y acopios, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un importe fijo.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	600,00	600,00
	TOTAL CAPÍTULO 07 ALBAÑILERÍA - IMPERMEABILIZACIÓN								21.028,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CERRAJERÍA									
08.01	m BARANDILLA ACERO INOXIDABLE 125 cm								
Barandilla de 125 cm de altura, formada por pletina vertical 15/70 mm con interdistancia máxima de 150 cm, anclados y embutidos un mínimo de 15 cm (con zarpas del mismo material) en murete de hormigón, pasamanos con pletina horizontal de 15/70 mm y redondos macizos de 16 mm de diámetro ubicados entre ellos a una distancia de 9 cm, evitando huecos mayores de 10 cm en cualquier caso, con pletina horizontal inferior elevada del pavimento realizada con pletina 10/40 mm, , todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad AISI 316, inoxidable de intemperie, con acabado satinado a elegir en obra. Elaborada en taller y montaje en obra (incluso recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
	Barandilla acero								
	Zona curva en banco	1	31,70			31,70			
	Cierre piscina	1	32,60			32,60			
		1	35,40			35,40			
		1	24,30			24,30			
	Desc. puertas	-4	3,00			-12,00			
							112,00	234,00	26.208,00
08.02	m PUERTA ABATIBLE BARANDILLA ACERO INOXIDABLE 125 cm								
Puerta en prolongación de barandilla de 125 cm de altura, formada por bastidor de pletina 15/70 mm elevado 3 cm del pavimento terminado, y redondos macizos de 16 mm de diámetro ubicados entre ellos a una distancia de 9 cm, evitando huecos mayores de 10 cm en cualquier caso, y con pletina horizontal inferior elevada del pavimento realizada con pletina 10/40 mm en prolongación de barandilla fija , todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad AISI 316, inoxidable de intemperie, con acabado satinado a elegir en obra, herrajes de colgar y cierre en el mismo material, incluso elaboración de pestillo de cierre con pasador para colocación de candado. Elaborada en taller y montaje en obra (incluso recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
	Puertas a colocar	4	2,00	1,50		12,00			
							12,00	303,00	3.636,00
08.03	m2 CUB.PANEL CHAPA PRELACADO-40								
Cubierta formada por panel nervado de Arcelor con modulación interrejes 900 cm de chapa de acero en perfil comercial, prelacada la cara exterior e interior con acabado PVDF con un espesor de 25 micras color Silver Metalic (LG02/RAL 9006) de 0,5 mm de espesor cada una, con núcleo de poliuretano inyectado de densidad 40 kg./m3. con un espesor de 40 mm., clasificado B-s1, d0 en su reacción al fuego, denominación PRT Exacore, colocado sobre vigas de madera, sujetas con tornillos autorroscantes zincados a la estructura, solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, encuentros con accesorios y elementos de cubierta, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medida en verdadera magnitud.									
	Cubierta	1	3,59	6,32		22,69			
							22,69	52,27	1.186,01
08.04	ml DOBLADO PANEL DE CUBIERTA								
Doblado de panel de cubierta en los cantos vistos del aislamiento en su encuentro con los canalones de cubierta para evitar el deterioro del panel, mediante prolongación de una de las dos chapas de que se conforma, incluso sellado perimetral creando una pieza totalmente estanca al paso del agua. Medida la longitud de panel con cara de aislamiento visto.									
	Cubierta	2		6,32		12,64			
							12,64	12,45	157,37
08.05	M2 REMATE CHAPA PLEGADA LACADA 0.8 MM								
Remate de dintel o elementos exteriores de fachada de chapa plegada de 0.8 mm de espesor, prelacada con acabado PVDF con un espesor de 25 micras color Silver Metalic (LG02/RAL 9006), troquelada en los laterales indicados, soldado o atornillado a tubos de acero o elementos exteriores de fachada, para quedar visto, incluso sujección a forjado o dintel con tornillos de acero, con repaso de todas las soldaduras con pintura galvánica y resinas, incluso colocación de banda de neopreno de 2 mm en el caso de estar en contacto el acero con aluminio. Totalmente montado, colocado y nivelado, soldado en taller, según detalle planos.									
	Cubierta	2	3,59	0,50		3,59			
		1	6,32	0,50		3,16			
							6,75	26,87	181,37
08.06	m. CANALÓN CHAPA AC. GALV. PINTADO 75 CM								
Formación de doble canalón de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, pintado, con un desarrollo de 75 cm., incluyendo rebosaderos y embocaduras a bajantes, p.p. de piezas especiales, solapes, soldadura, anclajes a muro de ladrillo según detalle de planos, replanteo, medios auxiliares									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-18. Medida la longitud.								
	Canalón	1	6,24			6,24	6,24	22,35	139,46
08.07	m. BAJANTE A.GALVANIZADO D125 mm. Bajante de chapa de acero galvanizado lacado Silver-Metalic. de diámetro 110 y 3 mm de espesor, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc, según detalle de planos								
	Bajantes	1	2,50			2,50	2,50	18,05	45,13
08.08	u PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 120x200 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 1 hoja, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 120x200 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.								
	Sala depuración	1				1,00	1,00	435,82	435,82
08.09	M2 MOSQUITERA FIJA CON MARCO DE ALUMINIO Suministro y montaje de mosquitera fija con marco de 20 mm de sección, de aluminio anodizado natural, colocado al interior del muro.								
	Sala depuración	4	1,00	0,60		2,40	2,40	54,71	131,30
08.10	m2 ENTR.REJILLA 30x30/30x2 GALV. Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos.								
	Cierre a vaso compensación	1	1,20	0,60		0,72	0,72	88,34	63,60
TOTAL CAPÍTULO 08 CERRAJERÍA									32.184,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 PINTURA								
09.01	m2 PINT.PLAST.ACRIL.MATE LAVAB.B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.	1	100,00			100,00	100,00	6,86	686,00
09.02	M2 ESMALTE SATINADO S/METAL Pintura al esmalte satinado, dos manos y dos manos e imprimación antioxidante de fosfato de zinc, color RAL a decidir en obra, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Medida la superficie. A definir	10	2,00	1,00		20,00	20,00	6,34	126,80
09.03	m2 MARTELE COLOR Pintura al martele color con pistola sobre carpintería metálica, i/limpieza, mano de imprimación y acabado a dos manos. A definir	15				15,00	15,00	13,58	203,70
	TOTAL CAPÍTULO 09 PINTURA.....								1.016,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 FONTANERÍA DUCHAS PISCINA									
10.01	m CONDUCTO POLIETILENO PE40 PN10 DN=50 mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 50 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluso excavación y el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. Incluye además p.p. de piezas especiales, manguitos, codos, etc.								
	Conducción duchas	1	100,70			100,70			
	Conexión duchas	8	2,00			16,00			
							116,70	6,52	760,88
10.02	m CONDUCTO POLIETILENO PE40 PN10 DN=20 mm Tubería de polietileno baja densidad PE40, de 20 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluso excavación y el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
	Conexiones	8	3,00			24,00			
							24,00	3,19	76,56
10.03	u VÁLVULA ESFERA METAL D=1 1/2" Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.								
	Valvulas corte	2				2,00			
	En salida sala	1				1,00			
							3,00	42,34	127,02
10.04	u VÁLVULA ESFERA METAL D=3/4" Válvula de corte de esfera, de latón, de 3/4" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.								
		8				8,00			
							8,00	16,93	135,44
10.05	ud VAL. RETENCION GESTRA 1 1/2" Válvula de Retención de disco roscada, con cuerpo de latón y disco, platillo y muelle de Acero Inoxidable PN-16 GESTRA Mod. MB 14/40 de 1 1/2", incluso parte proporcional de mano de obra de instalación y pequeño material empleado.								
		1				1,00			
							1,00	109,43	109,43
10.06	u DUCHA ACERO INOXIDABLE CON LAVAPIES ASTRALPOOL Columna de ducha modelo Angel de AstralPool de acero inoxidable pulido AISI-304 (diámetro 43 mm) con 1 rociador cenital antical cromado y una válvula de apertura de caudal, e incluye grifo lavapiés. Fijación sobre base (incluida) empotrada en el suelo, cierre automático 30 s (+5 s/-10 s). Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.								
	Duchas exteriores	10				10,00			
							10,00	213,11	2.131,10
	TOTAL CAPÍTULO 10 FONTANERÍA DUCHAS PISCINA								3.340,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO DUCHAS - PLAYA									
11.01	m COLECTOR PVC LISO CON JUNTA ELÁSTICA SN-2 D=160 mm Suministro y colocación de colector de PVC liso color teja, con junta elástica y rigidez 2 kN/m2, de D=160 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, incluso relleno posterior con arena hasta 25 cm por encima del tubo, colocado. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas, ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada. Conforme a Orden FOM/298/2016-Norma 5.2-IC Drenaje superficial, Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).								
	Conexiones	3	2,00			6,00			
	Previsión	1	3,00			3,00			
	Colector	1	25,30			25,30			
							34,30	11,24	385,53
11.02	m COLECTOR PVC LISO CON JUNTA ELÁSTICA SN-2 D=200 mm Suministro y colocación de colector de PVC liso color teja, con junta elástica y rigidez 2 kN/m2, de D=200 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, incluso relleno posterior con arena hasta 25 cm por encima del tubo, colocado. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas, ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada. Conforme a Orden FOM/298/2016-Norma 5.2-IC Drenaje superficial, Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).								
	Colector	1	35,89			35,89			
							35,89	14,31	513,59
11.03	m COLECTOR PVC LISO CON JUNTA ELÁSTICA SN-2 D=250 mm Suministro y colocación de colector de PVC liso color teja, con junta elástica y rigidez 2 kN/m2, de D=250 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, incluso relleno posterior con arena hasta 25 cm por encima del tubo, colocado. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas, ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada. Conforme a Orden FOM/298/2016-Norma 5.2-IC Drenaje superficial, Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).								
	Previsión	1	10,00			10,00			
							10,00	19,31	193,10
11.04	ud ARQUETA REGISTRABLE HM 60x60x100 cm Arqueta registrable para pluviales, formada a base de solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de espesor, muros de hormigón HM-20 de 15 cm. de espesor, de dimensiones interiores 60/60 cm. con una altura total de 100 cm., así como suministro y colocación de marco y tapa de registro inscripción "PLUVIALES" de 600 mm. de diámetro en fundición nodular y carga admisible 40 Tn. Se incluyen pernios de anclaje, vertido de hormigón, vibrado, curado, encofrado y desencofrado, ejecución de medias cañas en hormigón HM-20 y acometidas de los tubos de pluviales. Medida la unidad.								
	Arquetas	2				2,00			
							2,00	352,89	705,78
11.05	ud ARQUETA REGISTRABLE HM 40x40x90 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x90 cm., medidas interiores máximas, completa: con tapa y marco estancia rellenable y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.								
	Arquetas 40	2				2,00			
							2,00	210,22	420,44
11.06	m. CAN.H.POL.I.L=1M ACO Y REILLA AC.INOX ACO BRICKSLOT 100 Canaleta de drenaje ACO BRICKSLOT superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero ACO Self 100, de 9.5 y 14.5 cm de altura oculto en el pavimento, y con rejilla de chapa de acero inoxidable a modo de ranura ne forma de L modelo ACO Reja brickslot L de acero inoxidable,y 6.5 cm de altura total AIS 304, carga B 125, colocadas y embebidas en macizado de hormigón HA-25/P/20/I, según detalle de planos, incluso encofrado lateral para alineado de canto superior, incluso con p.p. de piezas especiales, arquetas de conexión y arquetas de registro (1 arqueta por cada 20 metros lineales), con cubeto de extracción y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	Canal perimetral inox	1	92,00			92,00			
							92,00	153,19	14.093,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.07	ud SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15 Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares.	8				8,00			
							8,00	73,51	588,08
TOTAL CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO DUCHAS - PLAYA									16.900,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y BT									
12.01	Ud Int. diferencial 25A/4P/300 mA. Interruptor automático diferencial modular 25 A, 4P, 300 mA, según UNE-EN 61.008, tensión de empleo 230/400 V CA, tipo Schneider, HAGER o similar. Presupuestos anteriores					1,00	1,00	196,22	196,22
12.02	Ud Int. magnetotérmico 16A/4P/6kA /C Interruptor automático magnetotérmico modular de 16 A, 4P, tensión de empleo 230/400 V CA, poder de corte 6 KA. según UNE-EN 60898 y 10 KA. según UNE-EN 60947.2, curva C, tipo ABB, MERLIN GUERIN o similar. Presupuestos anteriores					2,00	2,00	94,31	188,62
12.03	Ud Int. magnetotérmico 16A/2P/6kA /C Interruptor automático magnetotérmico modular de 16 A, 2P, tensión de empleo 230/400 V CA, poder de corte 6 KA. según UNE-EN 60898 y 10 KA. según UNE-EN 60947.2, curva C, tipo ABB, MERLIN GUERIN o similar. Presupuestos anteriores					2,00	2,00	45,76	91,52
12.04	Ud Int. magnetotérmico 10A/4P/6kA /C Interruptor automático magnetotérmico modular de 10 A, 4P, tensión de empleo 230/400 V CA, poder de corte 6 KA. según UNE-EN 60898 y 10 KA. según UNE-EN 60947.2, curva C, tipo ABB, MERLIN GUERIN o similar. Presupuestos anteriores					3,00	3,00	93,23	279,69
12.05	Ud Reubicación Cuadro Existente Reubicación y nuevo registro del actual Cuadro Auxiliar de Alumbrado de Piscina Cubierta, en la misma localización sin modificación de las derivaciones incluidas Presupuestos anteriores					1,00	1,00	150,00	150,00
12.06	Ud Red de puesta a tierra Medición y revisión de la instalación de puesta a tierra actual, y ampliación de la misma compuesta por la instalación de tres electrodos tipo pica de Ac-Cu de 2 m. de longitud y 14,6 mm. de diámetro, distanciadas 6 m. cada una, unidas con conductor de cobre desnudo de 50 mm ² con su correspondiente grapa de conexión, una arqueta con tapa registrables de acero fundido, caja de seccionamiento del circuito para verificación y medida, línea de enlace hasta cuadro general de mando y protección a base de cable de cobre aislado de tipo RV-K 0,6/1 KV de 50 mm ² de sección, todo ello colocado, conexionado y comprobado. Presupuestos anteriores					1,00	1,00	412,19	412,19
12.07	Ud Conexión equipotencial Conexión equipotencial para la interconexión de todos los elementos metálicos de los equipos de la piscina, incluyendo vasijas y grifería, difusores de agua o de aire, y todos los elementos metálicos que se encuentren accesibles en estas zonas, mediante la distribución de un conductor de cobre aislado de 1x4 mm ² de sección tipo ES07Z1-K de 750 V. de nivel de aislamiento; No propagador de la llama, según norma UNE EN 50265-2-1; no propagador del incendio, según norma UNE EN 50266-2-4; UNE 20427; libre de halógenos, según norma UNE EN 50267-2-1; reducida emisión de gases tóxicos; baja emisión de humos opacos, según norma UNE EN 50268; nula emisión de gases corrosivos, según norma UNE EN 50267-2-3; fabricado según norma UNE 211002 con: conductor de cobre clase 5, aislamiento tipo TIZ1, en instalación empotrada bajo tubo de PVC semirígido de doble envoltura cero halógenos de ø20 mm., incluso p.p. de cajas de empalme y derivación, material accesorio para dejar los elementos metálicos firmemente conectados a juicio de la D.F. y mano de obra de instalación y conexionado. Conexión duchas y rejillas	1				1,00	1,00	766,00	766,00
12.08	Ud Legalización Elaboración de la documentación necesaria para la legalización de la instalación a nombre de la propiedad, incluso pruebas, certificados y tramitación ante Organismo de Control Autorizado, compañía suministradora y demás organismos actuantes (Todas las tasas administrativas correrán a								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cargo de la propiedad).								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	250,00	250,00
12.09	Ud Mano de obra								
	Material accesorio y mano de obra de colocación y/o montaje en taller y posterior traslado, colocación y conexión in situ. Mano de obra determinada por partes de trabajo necesarios para trabajos de conexión de instalaciones a definir con partes de trabajo.								
	Presupuestos anteriores					20,00			
							20,00	31,20	624,00
	TOTAL CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y BT								2.958,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 EQUIPAMIENTO									
13.01	u BANCO SIN RESPALDO HORMIGÓN TABLILLAS 1,50 m Suministro y colocación de banco de hormigón armado prefabricado y asiento de 4 tablillas de madera de iroco tratada, sin respaldo, de 1,50 m de largo y 0,62 m de ancho. Presupuestos anteriores					8,00			
							8,00	324,95	2.599,60
13.02	Ud RECOLOCACION ESCALERAS PISCINA 25 - anclajes Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	100,00	600,00
13.03	UD RECOLOCACIÓN ANCLAJES SILLA MINUSV Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	100,00	100,00
13.04	UD RED DE RIEGO Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	300,00	300,00
TOTAL CAPÍTULO 13 EQUIPAMIENTO									3.599,60
CAPÍTULO 14 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS									
14.01	Ud ENSAYOS - NOTA ANEXA NOTA ANEXA - REALIZACIÓN DE ENSAYOS: Nota anexa explicativa para la realización de ensayos de tierras, instalaciones de saneamiento, abastecimiento o pluviales, telefonía, compactaciones de terrenos o de rellenos a realizar o en los diferentes tipos de pavimentaciones previstos en proyecto, teniendo en cuenta que los ensayos de control de ejecución a realizar se consideran incluidos en los precios unitarios del presupuesto. Su cuantía no será superior al 1% del presupuesto de ejecución material. Ello con carácter general, de aplicación al presente capítulo. Los ensayos a realizar serán aquellos que sean solicitados expresamente por la Dirección de Obra además de los obligatorios según las prescripciones normativas vigentes. Todos los resultados de los ensayos requeridos deberán ser aportados a la Dirección de Obra con anterioridad a la certificación de la partida correspondiente.								
		1				1,00			
							1,00	1,00	1,00
14.02	ud CNTDº EN SULFATOS SOLUBLES SUELOS Determinación cuantitativa del contenido en sulfatos solubles en suelos, s/UNE 103201. Previo a hormigonado					2,00			
		2					2,00	53,00	106,00
14.03	ud ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, SUELOS / ZAHORRAS								
		5				5,00			
							5,00	45,12	225,60
14.04	ud GRANULOMETRÍA, SUELOS / ZAHORRAS								
		3				3,00			
							3,00	20,85	62,55
14.05	ud SERIE 2 PROBETAS, HORMIGÓN Ensayo para el control estadístico, s/EHE, en la recepción de hormigón fresco con la toma de muestras, fabricación y conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión simple a 28 días de 2 probetas cilíndricas de 15x30 cm. y la consistencia, s/UNE 83300/1/3/4/13.					5,00			
		5					5,00	57,00	285,00
14.06	Ud. Ensayo completo de acero Ensayo por Laboratorio Homologado de acero empleado en obra, tomando dos muestras de cada uno de los diámetros de la obra. Ensayo completo, según EHE, se determinarán el límite elástico, carga de rotura y alargamiento según UNE 7474-1:92 y 7326:88 respectivamente. En el caso particular de las mallas electrosoldadas se realizarán, dos ensayos de cada diámetro principal en dos ocasiones, y dichos ensayos incluirán la resistencia a arrancamiento del nudo soldado según UNE 36462:80. Acero obligatorio con sello CIETSID, certificado del fabricante de las características								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mecánicas y ensayo completo por cada diámetro, identificación del fabricante y tipo, determinación de la sección equivalente por peso, ovalización por calibrado, límite elástico, tensión de rotura, alargamiento de rotura, características geométricas, doblado simple, doblado-desdoblado. Se proporcionará copia de ensayos a la Dirección Facultativa y a la propiedad y se certificará una vez se tengan los resultados de los ensayos.	1				1,00			
14.07	ud RESIST. AL CHOQUE TÉRMICO BALDOSAS CERÁMICAS Ensayo para determinación de la resistencia al choque térmico de revestimientos cerámicos, s/UNE EN10545-9.	2				2,00	1,00	128,31	128,31
14.08	ud DILATACION TÉRMICA LINEAL BALDOSAS CERAMICAS Ensayo para determinación de la dilatación térmica lineal de revestimientos cerámicos, s/UNE EN10545-8.	2				2,00	2,00	47,00	94,00
14.09	ud RESIST.QUÍMICA REVEST.CERÁMICO N.E. Ensayo para determinación de la resistencia química de revestimientos cerámicos no esmaltados, s/UNE EN10545-13.	2				2,00	2,00	47,00	94,00
14.10	ud ADHERENCIA A LA BASE, REV.CERÁM. Ensayo para la comprobación de la adherencia a la base de revestimientos cerámicos.	2				2,00	2,00	105,00	210,00
14.11	ud RESIST. AL RESBALAMIENTO BALDOSAS C3 Ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de baldosas prefabricadas, ensayo del péndulo.	5				5,00	5,00	32,00	64,00
14.12	UD RECOPIACIÓN Y ENTREGA DOCUMENTACIÓN CTE Partida correspondiente a los trabajos necesarios para la recopilación, encuadernado y entrega de 3 copias en formato papel y 1 copia en formato PDF-CD de certificados técnicos de suministradores, acompañados por los correspondientes certificados técnicos de los materiales contratados para la obra, en cumplimiento del CTE. Deberán ser certificados TODOS los materiales entregados, suministrados e instalados en la obra, tanto por el suministrador-instalador como por las empresas comerciales, identificados por partida de obra y por capítulos, ordenados según el presente presupuesto. Todos los documentos de entrega-suministro de materiales serán originales (a excepción de los certificados materiales de que se acompañan). Será obligatoria la inclusión de certificados específicos a petición expresa de la Dirección de la Obra y los resultados de todos los ensayos realizados. La no entrega de la documentación relativa a un producto o material constructivo será causa de no inclusión en partida de certificación hasta que dicho defecto o la documentación sea subsanada.	1				1,00	1,00	300,00	300,00
TOTAL CAPÍTULO 14 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS.....									1.895,46

CAPÍTULO 15 GESTIÓN DE RESÍDUOS

15.01	SEGÚN ESTUDIO ADJUNTO Según estudio de gestión de residuos anexo. Se consideran los gastos de gestión de residuos, dentro de los límites establecidos en el propio estudio, y como consecuencia de una correcta gestión de la obra en este sentido. Los portes de tierras se encuentran incluidos en las partidas correspondientes de excavaciones.	1				1,00	1,00	0,01	0,01
15.02	M3 RCD EXCAVACIONES Gestión de RCD procedentes de la excavación, en cumplimiento de la normativa vigente (RD 105/2008), incluido separación en obra, manejo, y en su caso otras operaciones de gestión de								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	residuos en obra, transporte, gestor autorizado de residuos no peligrosos y planta de reciclaje de residuos de la construcción. Según estudio de residuos adjunto.								
	Presupuestos anteriores					1.391,00			
15.03	m3 RCD NATURALEZA NO PÉTREA						1.391,00	1,50	2.086,50
	Gestión de RCD de naturaleza no pétreo, en cumplimiento de la normativa vigente (RD 105/2008), incluido separación en obra, manejo, y en su caso otras operaciones de gestión de residuos en obra, transporte, gestor autorizado de residuos no peligrosos y planta de reciclaje de residuos de la construcción. Según estudio de residuos adjunto.								
	Presupuestos anteriores					1,16			
15.04	m3 RCD NATURALEZA PÉTREA						1,16	25,40	29,46
	Gestión de RCD de naturaleza pétreo, en cumplimiento de la normativa vigente (RD 105/2008), incluido separación en obra, manejo, y en su caso otras operaciones de gestión de residuos en obra, transporte, gestor autorizado de residuos no peligrosos y planta de reciclaje de residuos de la construcción. Según estudio de residuos adjunto.								
	Presupuestos anteriores					208,00			
15.05	m3 RCD POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS						208,00	15,00	3.120,00
	Gestión de RCD potencialmente peligrosos y otros, en cumplimiento de la normativa vigente (RD 105/2008), incluido separación en obra, manejo, y otras operaciones de gestión de residuos en obra, y gastos de gestor autorizado de residuos (peligrosos y no peligrosos). Según estudio de residuos adjunto.								
	Presupuestos anteriores					5,68			
15.06	uD COSTES DE GESTIÓN						5,68	35,80	203,34
	Estimación del porcentaje del presupuesto de obra del resto de costes de la Gestión de Residuos, tales como alquileres, portes, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares en general. Según estudio de residuos adjunto.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	117,61	117,61
	TOTAL CAPÍTULO 15 GESTIÓN DE RESÍDUOS.....								5.556,92
CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD									
16.01	Ud SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ESS								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	2.694,37	2.694,37
	TOTAL CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD								2.694,37
	TOTAL								313.480,28

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS					
01.01	m2	DEMOL.SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.			
		Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con cualquier tipo de pavimento de acabado, por medios manuales, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Se incluye así mismo la retirada de elementos de urbanización tales como peldaños, baldosas o canales de desagüe, arquetas, etc...Se permitirán medios mecánicos en el recinto, excepto en las zonas de encuentro con pavimentos o elementos a respetar en la nueva propuesta.			
O01OA060	0,100 h.	Peón especializado	21,00	2,10	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	19,00	1,90	
M06CM030	0,150 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,57	0,54	
M06MR110	0,150 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,88	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					4,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.02	m2	LEVANTADO REJAS EN MUROS A MANO			
		Levantado de rejas de cerrajería en muros, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, acopio a definir por la D.O. para los elementos que se indiquen, y para el resto transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.			
O01OA050	0,200 h.	Ayudante	19,00	3,80	
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	19,00	3,80	
TOTAL PARTIDA.....					7,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
01.03	m.	LEVANT.VALLADOS LIGEROS MANO			
		Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA050	0,270 h.	Ayudante	19,00	5,13	
O01OA070	0,270 h.	Peón ordinario	19,00	5,13	
TOTAL PARTIDA.....					10,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
01.04	m2	DEMOLICIÓN Y DESESCOMBRO VASO DE PISCINA			
		Demolición y desescombros completo de vaso de piscina, incluyendo pavimentos, muros laterales, soleras, bordes de piscina, tabiquería y revestimientos e instalaciones. Se considerará la demolición completa, hasta el terreno natural o zahorras artificiales. Tan sólo quedarán vistas aquellas instalaciones que deban mantenerse o que sean de servicio a otras zonas, debiéndose quedar en correctas condiciones de anclaje y sujeción, sin interferir a las actuaciones de obra ni en los derribos. Se eliminarán así mismo, todos los elementos de mobiliario, con retirada u acopio, según indicaciones de la DO. La retirada de escombros se realizará siguiendo los criterios del plan de gestión de residuos anexo, con retirada selectiva. Toda la demolición se realizará considerando apeos, retirada y carga de escombros sobre camión para posterior transporte a vertedero, incluso regado, para evitar la formación de polvo, incluso p.p. de medios de seguridad, de elevación, carga, descarga y limpieza del lugar de trabajo a diario.			
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	19,00	9,50	
P01DW050	0,008 m3	Agua	0,71	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					9,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.05	m3	DEMOLICIÓN JARDINERAS PERIMETRALES - SUPERFICIE			
		Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor enfoscado a dos caras, 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	0,700 h.	Peón especializado	21,00	14,70	
O01OA070	0,700 h.	Peón ordinario	19,00	13,30	
M06CM030	0,500 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,57	1,79	
M06MR110	0,500 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,88	0,94	
TOTAL PARTIDA.....					30,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06	UD	ADECUACIÓN ACCESO SALA DEPURACIÓN Trabajos previos para sala de depuración, consistente en demolición de muro de ladrillo con revestimiento a ambas caras en zona de acceso de escalera de sala de depuración, desmontado de puerta existente, para introducir el equipamiento de bombeo y depuración de la piscina. Así mismo, se incluyen los trabajos necesarios para realizar nuevamente el muro anteriormente derribado, así como colocación de puerta de acceso previamente desmontada. Se considerará la partida efectuada completa, con extracción de escombros a mano hasta el exterior, acabados necesarios de pintura y raseos, y limpieza del entorno. Medida por unidad.			
O01OB180	50,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,24	762,00	
TOTAL PARTIDA.....					762,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS					
01.07	UD	TRABAJOS PREVIOS CORTE INSTALACIONES Trabajos previos de corte de instalaciones, incluyendo los trabajos de estudio previo, definición de instalaciones a demoler, definición de zonas de corte y realización de suministros alternativos en caso de ser necesarios (no previstos suministros a excepción de pequeñas tomas de uso esporádico o puntual), realizándose mediante partes de trabajo de oficiales fontaneros, electricistas o calefactores, para las instalaciones de referencia. Se considerará la partida efectuada, independientemente de los partes de trabajo necesarios, para lograr un correcto final en las demoliciones y una situación definitiva una vez realizadas todas ellas, incluso sujeción de instalaciones y anclamiento de aquéllas que sea necesario.			
O01OB180	30,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,24	457,20	
TOTAL PARTIDA.....					457,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
01.08	ud	LEVANT.INST.FONT./DESAG.VASOS INFANTIL Y PLAYAS Levantado de tuberías de fontanería y de desagües de vaso infantil y playas de piscinas, según marcaje de planos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OB180	1,700 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,24	25,91	
O01OA040	3,800 h.	Oficial segunda	15,76	59,89	
O01OA070	3,800 h.	Peón ordinario	19,00	72,20	
TOTAL PARTIDA.....					158,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS					
01.09	m3	TRANSPORTE DE ESCOMBROS S/CAMIÓN 10km Transporte de escombros en camión<10t a una distancia media de 10 km. (ida),sin carga y descarga por vuelco.			
O01OA070	0,170 h.	Peón ordinario	19,00	3,23	
M07CB005	0,084 h.	Camión basculante de 8 t.	31,04	2,61	
TOTAL PARTIDA.....					5,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.10	Ud	PROTECCION PISCINA 25 M A MANTENER Protección de piscina de recreo de 25 metros a mantener, bien de modo perimetral o bien de modo superficial, para evitar daños en la misma. La protección se estima como mínimo en un entablado de madera perimetral para evitar caídas de cascotes al interior y rotura de materiales, así como protección del interior del vaso en una anchura no inferior a 2 metros, considerando que la piscina se encuentra vacía.			
O01OB010	8,000 h.	Oficial 1ª encofrador	23,00	184,00	
O01OB020	8,000 h.	Ayudante encofrador	21,00	168,00	
P01UC030	3,000 kg	Puntas 20x100	7,00	21,00	
A07M0101	1,000 Ud	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 cara	108,90	108,90	
TOTAL PARTIDA.....					481,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
02.01	m3	EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS <2 m C/TRANSPORTE			
		Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
O01OA070	0,010 h.	Peón ordinario	19,00	0,19	
M05EC010	0,010 h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,76	0,46	
M07CA020	0,010 h	Camión bañera 20 m3 375 cv	47,79	0,48	
M07N601	1,000 t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,95	0,95	
TOTAL PARTIDA.....					2,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
02.02	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS C/TRANSPORTE <10			
		Excavación en zanjas, en terrenos disgregados por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menos de 10 km considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	19,00	1,90	
M05RN020	0,100 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	25,87	2,59	
M07CB030	0,100 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	3,90	
M07N601	1,000 t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,95	0,95	
TOTAL PARTIDA.....					9,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.03	m3	EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS C/TRANSPORTE <10			
		Excavación en pozos, en terrenos disgregados por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menos de 10 km considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	19,00	2,85	
M05RN020	0,100 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	25,87	2,59	
M07CB030	0,100 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	3,90	
M07N601	1,000 t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,95	0,95	
TOTAL PARTIDA.....					10,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
02.04	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO			
		Zahorra artificial de 1ª en capas base, con 75% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de superficie de asiento, en capas de 20-30 cm de espesor, medido sobre el perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Compactación 100% próctor modificado.			
O01OA020	0,010 h.	Capataz	25,00	0,25	
O01OA070	0,010 h.	Peón ordinario	19,00	0,19	
M08NM020	0,010 h.	Motoniveladora de 200 CV	62,00	0,62	
M08RN040	0,010 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	43,62	0,44	
M08CA110	0,010 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,29	
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	38,57	0,39	
M07W020	6,000 t.	km transporte zahorra	0,11	0,66	
P01AF030	2,200 t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 75%	11,07	24,35	
TOTAL PARTIDA.....					27,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
02.05	m3	GRAVILLÍN EN EXPLANADA			
		Relleno de gravillín en explanada, granulometría 12-19 mm extendido, humectación y compactación en capas de hasta 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 98% del proctor modificado. Medido el volumen a excavación teórica llena, puesta en obra, extendida y compactada en preparación de explanada de hormigonado, incluso preparación de superficie de asiento, medido sobre el perfil. Compactación 100% próctor modificado.			
O01OA020	0,010 h.	Capataz	25,00	0,25	
O01OA070	0,010 h.	Peón ordinario	19,00	0,19	
M08RN040	0,010 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	43,62	0,44	
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	38,57	0,39	
P01AG010	1,000 m3	Gravillín primera, incluso transporte	21,82	21,82	
TOTAL PARTIDA.....					23,09

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
02.06	m3	EXC.ZANJA A MANO <2m.T.COMPACTO Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos compactos (terrenos naturales muy compactos), por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	2,000 h.	Peón ordinario	19,00	38,00	
TOTAL PARTIDA.....					38,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS					
02.07	m3	EXC.POZOS A MANO <2m.T.COMPACT. Excavación en pozos hasta 2 m. de profundidad en terrenos compactos, por medios manuales (terrenos naturales muy compactos), con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	1,800 h.	Peón ordinario	19,00	34,20	
TOTAL PARTIDA.....					34,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
02.08	m3	RELLENO RECHAZO CANTERA Suministro y relleno de rechazo de cantera con características superiores a las de sub-base granular de acuerdo con el artículo 500 del Pliego de Prescripciones Técnicas para Obras de Carreteras (PG-3), procedente de cantera y exento de arcillas y tierra vegetal, extendido, nivelado, refino, regado y compactación en tongadas de 25 cm. al 98% del próctor modificado. Medido el volumen ejecutado. Se tendrá en cuenta la medición real de la partida en virtud de lo realmente ejecutado de este material. En caso de utilizarse suelo de excavación o préstamos se aplicará la partida correspondiente, teniendo en cuenta las indicaciones de la Dirección de Obra.			
O010A020	0,020 h.	Capataz	25,00	0,50	
O010A070	0,030 h.	Peón ordinario	19,00	0,57	
M08CA110	0,030 h.	Cistema agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,88	
M05RN010	0,040 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	31,02	1,24	
M08RL010	0,100 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,50	0,55	
P01AF031112	1,000 m3	Rechazo de cantera	5,62	5,62	
TOTAL PARTIDA.....					9,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.09	M3	BALASTO 40/60 EN CAPA BASE Relleno mediante grava caliza (balasto), de tamaño de árido 40/60, en capa de base en su primera tongada en las zonas indicadas por la Dirección de Obra, puesta en obra en capas de 25 cm., extendida y compactada, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y refino de la superficie acabada, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero, compactado al 98% del Proctor Modificado. Medido el volumen a excavación teórica llena.			
O010A020	0,010 h.	Capataz	25,00	0,25	
O010A070	0,010 h.	Peón ordinario	19,00	0,19	
M08CA110	0,010 h.	Cistema agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,29	
M05RN010	0,010 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	31,02	0,31	
M08RL010	0,100 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,50	0,55	
P01AF010	1,000 t.	Zahorra nat. ZN(50)/ZN(20), IP=0	6,50	6,50	
TOTAL PARTIDA.....					8,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
02.10	m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
O010A020	0,020 h.	Capataz	25,00	0,50	
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	19,00	1,90	
P01AA031	2,000 t.	Arena de río 0/6 sin transporte	8,57	17,14	
M07W010	6,000 t.	km transporte áridos	0,11	0,66	
M08CA110	0,020 h.	Cistema agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,59	
M05RN010	0,020 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	31,02	0,62	
M08RL010	0,100 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,50	0,55	
TOTAL PARTIDA.....					21,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.11	m3	RELLENO ZANJAS/POZOS C/GRAVILLIN Relleno de gravillín en zanjas para asiento de conductos o similar, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 98% del proctor modificado. Medido el volumen a excavación teórica llena, deduciendo p.p. de conductos.			
O01OA020	0,020 h.	Capataz	25,00	0,50	
O01OA070	0,020 h.	Peón ordinario	19,00	0,38	
P01AG010	1,100 m3	Gravillín primera, incluso transporte	21,82	24,00	
M08CA110	0,010 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	29,40	0,29	
M05RN010	0,010 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	31,02	0,31	
M08RL010	0,100 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,50	0,55	
TOTAL PARTIDA.....					26,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS					
02.12	m2	GEOTEXTIL TEJIDO 200 g/m2 EXPLA. Tejido de filtro geotextil, referencia placa HPDE - 15 DC./A=5,8M, incluso p.p. de solapas y juntas en recubrimiento de capa de drenaje.			
O01OA070	0,020 h.	Peón ordinario	19,00	0,38	
P06BG262	1,000 m2	Geotextil tejido 200 g/m2	2,98	2,98	
TOTAL PARTIDA.....					3,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.13	m2	SUMIN.Y EXT.MECAN.TIERRA VEGETAL Suministro y extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel. La mezcla perimetral se compondrá de mezcla drenante compuesta por tierra vegetal franco arenosa (70% y arena silícea (30%) Medida la superficie ejecutada.			
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	19,00	0,95	
M05PN010	0,040 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,00	1,80	
P28DA020	0,200 m3	Tierra vegetal cribada	12,89	2,58	
TOTAL PARTIDA.....					5,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 VASO DE PISCINA					
03.01	m3	HORMIGÉN ARM. MURO 2 CARAS e=25 cm h<3 m HA-25/B/16/IIa Hormigón armado en muros de hasta 25 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 1 m de altura, HA-25/B/16/IIb, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 16 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m ³ , vertido directo de camión cuba, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011. El hormigón será sulfurresistente en el caso de que el ensayo del terreno así lo determine.			
E04FMM010	4,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00 m	28,62	114,48	
E04AB040	60,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,60	96,00	
P01HAV190	1,100 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIb central	105,00	115,50	
TOTAL PARTIDA.....					325,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
03.02	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa ENCOFRADO MADERA LOSAS (60 kg/m3) Hormigón armado HA-25/P/16/IIa, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (60 kg/m ³) y encofrado de madera, vertido con bomba, 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/P/20/I	124,85	124,85	
E05HLE010	0,200 m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS 4 POSTURAS	18,77	3,75	
E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,18	130,80	
M02GT002	0,100 h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	20,22	2,02	
TOTAL PARTIDA.....					261,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
03.03	m2	RECRECIDO 3 CM DE FONDO DE PISCINA - 2 CAPAS - RECRECERM PRE MIX Recrecido de fondo de piscina en dos capas, con un espesor medio total de 30 mm, realizado con mortero maestreado Recrecerm Pre-mix de Fixcer sin contracción, granulometría de 0 a 4 mm, de 1.64 gr/cm ³ de densidad, tipo CT-C35-F8, formulación de arena, gravilla, cementos hidráulicos y aditivos específicos que dan un mortero premezclado capaz de fraguar de forma normal pero secar rápidamente, siendo transitable a las 12 horas, sobre soporte de hormigón, previa lechada de agarre Prim Fix mezclada con cemento portland (25 litros -25 Kg) sobre soporte en buenas condiciones, sin desconcehs, grietas, polvo o aceites. El recrecido se realizará sobre la lechada de agarre mientras esté fresca. incluso juntas perimetrales de sellado Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie real ejecutada.			
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	23,00	3,45	
O01OA060	0,150 h.	Peón especializado	21,00	3,15	
P01MEY2201	56,000 kg	Mortero Recrecerm Pre-mix	0,36	20,16	
P01MEY2202	0,200 l	Imprimación Primfix	4,75	0,95	
TOTAL PARTIDA.....					27,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
03.04	m2	RECRECIDO 1-3 cm. MORTERO M-2,5 Recrecido en capa de limpieza y nivelación con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-1.25) de entre 1 y 3 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	0,080 h.	Oficial primera	23,00	1,84	
O01OA050	0,080 h.	Ayudante	19,00	1,52	
A02A090	0,032 m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	70,01	2,24	
TOTAL PARTIDA.....					5,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	m2	RECRECIDO DE PAREDES DE PISCINA - 2 CAPAS - FIX REVOCO Recrecido de paredes de piscina en dos capas, con un espesor medio total de 30 mm, realizado con mortero maestreado Fix Revoco de Fixcer sin contracción, granulometría de 0 a 4 mm, de 1.64 gr/cm3 de densidad, tipo GP-CS IV-W2 Hidrofugado, formulación de arena, gravilla, cementos hidráulicos y aditivos específicos que dan un mortero premezclado capaz de fraguar de forma normal pero secar rápidamente, sobre soporte de hormigón, previo humedecido del soporte y lechada de agarre Prim Fix mezclada con cemento portland (25 litros -25 Kg) sobre soporte en buenas condiciones, sin desconcehs, grietas, polvo o aceites. Incluso canales, esquinas y juntas perimetrales de sellado Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, EN 998-1. Medida la superficie real ejecutada.			
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	23,00	5,75	
O01OA060	0,250 h.	Peón especializado	21,00	5,25	
P01MEY2202	0,200 l	Imprimación Primfix	4,75	0,95	
P01MEY2204	18,000 kg	Mortero Fix Revoco	0,62	11,16	
TOTAL PARTIDA.....					23,11

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

03.06	ml	SELLADO DE JUNTAS CON BANDA IMPERMEABLE 120/70 Sellado de juntas de revocos en esquinas pared-fondo o pared-pared de piscina, con banda impermeable 120/70 de Fixcer formada por goma elástica impermeable al agua y al vapor de agua, de 0.79 mm de espesor, provista de un fieltro a lado y lado que la banda lo que facilita su colocación con el propio producto de impermeabilización. Características: elasticidad, resistencia química a los álcalis, ácidos, salmueras, resistencia a la intemperie, elevada resistencia a los rayos UV, empalme de los solapes con adhesivos específicos. unido con la banda contigua con cola para PVC Mastic MS o Elasticer, ejecutado en dos capas al igual que el recrecido, para un espesor medio total de 30 mm. Incluso canales, esquinas y juntas perimetrales de sellado Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, EN 998-1. Medida la longitud real ejecutada, considerando el doble solape de la doble aplicación del recrecido.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	23,00	4,60	
O01OA060	0,200 h.	Peón especializado	21,00	4,20	
P01MEY2207	1,000 m	Banda Impermeable 120/70	5,20	5,20	
TOTAL PARTIDA.....					14,00

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

03.07	Ud	SELLADO INTERIOR-EXTERIOR DE PASOS DE INSTALACIONES-JUNTAS Sellado de pasos interiores o exteriores de conductos. Sellado interior de los tubos de PVC mediante junta hidroexpansiva Fuga-Stop Mino 20 x 10 mm y sellado exterior mediante Primer y Sellador S10 de Fixcer, previa imprimación, secado y aplicación de masilla elástica. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, EN 998-1. Medida la longitud real ejecutada, considerando el doble solape de la doble aplicación del recrecido.			
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	23,00	3,45	
O01OA060	0,150 h.	Peón especializado	21,00	3,15	
P01MEY220720	0,080 Ud	Imprimación Primer Fixcer	71,46	5,72	
P01MEY220730	0,250 Ud	Masilla elástica Sellador S10 Fixcer	8,65	2,16	
TOTAL PARTIDA.....					14,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 PAVIMENTOS PLAYA PISCINA Y DUCHAS					
04.01	m3	HORMIGÓN HP-35 (HF 3.5) EN PAVIMENTOS ANCHURA 8-12 m			
		Pavimento de hormigón HP-35 de resistencia característica a flexotracción, de entre 8 y 12 m de anchura en espesores de 20/30 cm, ejecutado según PG-3 Orden FOM/2523/2014, incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA010	0,005 h	Encargado	24,00	0,12	
O01OA030	0,005 h.	Oficial primera	23,00	0,12	
O01OA070	0,010 h.	Peón ordinario	19,00	0,19	
M08EP010	0,010 h	Pavimentadora de encofrado deslizante s/cadenas 300 cv/12 m	376,00	3,76	
P01HD600	1,000 m3	Hormigón HP-35 s/hormigón planta	105,00	105,00	
P06WW070	4,000 m2	Producto filmógeno	0,35	1,40	
M07CH030	0,100 h	Camión hormigonera 10 m3	43,49	4,35	
TOTAL PARTIDA.....					114,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
04.02	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.			
		Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE.			
O01OB030	0,008 h.	Oficial 1ª ferralla	23,00	0,18	
O01OB040	0,008 h.	Ayudante ferralla	21,00	0,17	
P03AM030	1,000 m2	Malla 15x15x6 -2,792 kg/m2	5,40	5,40	
TOTAL PARTIDA.....					5,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
04.03	m2	RECRECIDO HORMIGÓN HA-25 TAM. MÁX 16 - 8 CM			
		Recrecido de hormigón de hormigón HA-25/B/16/Ia, de un espesor de 7-9 cm. y mallazo 15.15.6 de acero. Compuesto por recrecido de hormigón de 7-9 cm con acabado fratasado mecánico o manual, incluye colocación de lámina de polietileno, nivelación, formación de pendientes, encuentros con arquetas, curado del hormigón y juntas de retracción cada 3x3 m. aprox.. Medida la superficie en proyección horizontal. Descontando huecos superiores a 1 m2. Incluso p.p. de lamina de porexpan de 2 cm en encuentros de la solera con estructura de hormigón y levantes de albañilería.			
E04SE090	0,090 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	135,45	12,19	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	5,75	5,75	
TOTAL PARTIDA.....					17,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
04.04	ml	CORTE DE SOLERA EXISTENTE CON SIERRA DE DISCO			
		Corte de solera de recrecido y solera de hormigón (garantizar llegar con el corte a ambas) para garantizar juntas de dilatación como mínimo cada 20 m2 o cada 4 metros de longitud), mediante sierra de disco, incluso sellado posterior con mortero deformable e impermeable tipo flexfuge y limpieza. Medida la longitud realizada			
O01OB090	0,150 h.	Oficial soldador, alicatador	21,00	3,15	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	19,00	2,85	
P01FJ0601	0,300 kg	Mortero deformable e impermeable Flexfuge	1,41	0,42	
TOTAL PARTIDA.....					6,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
04.05	m.	PERFIL DE MOVIMIENTO SCHLÜTER DILEX-BWB			
		Suministro y colocación de perfil de junta de movimiento con elementos de plástico duro Schlüter-DILEX-BWB con ángulos de sujeción laterales perforados trapezoidalmente de PVC duro, con una zona de dilatación de aproximadamente 10 mm de anchura, de CPE blando, y colocar, en el transcurso del embaldosado, teniendo en cuenta las indicaciones del fabricante, en perfiles de altura 12.5 mm (BWB 125) color gris negro (GS) RAL 9011, suministrado en barras de 2.50 metros, colocado según instrucciones del fabricante y s/NTE-RSF, medido en su longitud.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	23,00	4,60	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	19,00	1,90	
P08WB040	1,050 m.	Perfil de junta Schlüter-Dilex-BWB 12.5	4,60	4,83	
P08MA020	0,100 kg	Adhesivo contacto	3,35	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					11,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
04.06	m2	SOLADO GRES ANTIDESLIZANTE C3 RECTIFICADO			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Solado de gres antideslizante porcelánico (Bla UGL EN 14411, G), en baldosas de formato variable, precio de adquisición del material 30 euros/m2 color suave, para tránsito intenso (tipo C-3) pegado con cemento cola de altas prestaciones ONE-FLEX COLOR A ELEGIR tipo C2 TE S1 de Butech, incluyendo para evitar la aparición de cejas el sistema de crucetas autonivelantes de Butech y rejuntado con Masilla epoxídica bicomponente EPOTECH AQUA de Butech, color a elegir en obra, especialmente recomendada para aplicaciones sobre mosaicos y de fácil limpieza y aplicación, incluso remates y limpieza, s/NTE-RSR, medido en superficie realmente ejecutada. La realización del solado puede ser en paño completo o con paños intercalados de otros materiales, a definir por la DO en todo caso con replanteo previo. Se incluye en la partida la p.p. de piezas especiales en forma de grada de terminación de pavimento en los encuentros con zona verde exterior, como pieza de remate y confinamiento.					
O01OB090	0,400 h.	Oficial solador, alicatador	21,00	8,40	
O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	19,00	7,60	
P01FA900	6,000 m2	Cemento cola ONE FLEX Bco.	0,65	3,90	
P01FA920	0,300 m2	Junta epoxi EPOTECH AQUA Bco BUTECCH	9,69	2,91	
P08EPG02151	1,000 m2	Bald.gres porcelanico C3 - 25 €	30,00	30,00	
TOTAL PARTIDA.....					52,81

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

04.07	m2	SOLADO GRES STONKER PARKER OXFORD ACERO O GRIS
Solado de gres de Stonker serie Par-Ker de Porcelanosa en medida de 14x90 con acabado Antideslizante especial de fácil limpieza tipo C3, pegado con cemento cola de altas prestaciones ONE-FLEX COLOR A ELEGIR tipo C2 TE S1 de Butech, incluyendo para evitar la aparición de cejas el sistema de crucetas autonivelantes de Butech y rejuntado con Masilla epoxídica bicomponente EPOTECH AQUA de Butech, color a elegir en obra, especialmente recomendada para aplicaciones sobre mosaicos y de fácil limpieza y aplicación, incluso remates y limpieza, s/NTE-RSR, medido en superficie realmente ejecutada. La realización del solado puede ser en paño completo o con paños intercalados de otros materiales, a definir por la DO en todo caso con replanteo previo.		

O01OB090	0,450 h.	Oficial solador, alicatador	21,00	9,45	
O01OA070	0,450 h.	Peón ordinario	19,00	8,55	
P01FA900	1,000 m2	Cemento cola ONE FLEX Bco.	0,65	0,65	
P01FA920	0,300 m2	Junta epoxi EPOTECH AQUA Bco BUTECCH	9,69	2,91	
P09ABV03150	1,000 m2	Baldosa Stonker Parker 14x90 C3 Oxford o acero	39,98	39,98	
TOTAL PARTIDA.....					61,54

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

04.08	m.	REMATE PELDAÑO PERFIL SCHLUTER
Perfil de acero inoxidable para remate de peldaños con perfil antideslizante Schlüter®-TREP-E como perfil de peldaño de EV4A = Acero inoxidable 1.4404 (V4A) con un lado perforado en forma de trapecio e instalación del perfil en los peldaños como protección de cantos según las indicaciones del fabricante en combinación con Cerámica, incluso tapones para los extremos a juego con los perfiles de la escalera, recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.		

O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	23,00	2,30	
O01OA070	0,010 h.	Peón ordinario	19,00	0,19	
P08MA020	0,100 kg	Adhesivo contacto	3,35	0,34	
P08WB0401	1,000 m.	Ret.peldaño acero inox. Schluter TREP E	7,50	7,50	
TOTAL PARTIDA.....					10,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 DEPURACIÓN, FILTRO Y BOMBEO PISCINA CHAPOTEO					
05.01	Ud	CUADRO ELECTRICO P. INFANTIL UD. Armario metálico mural, con interruptor general, diferencial magneto-térmico, preparado para una bomba de 1,0 Cv, totalmente instalado.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			655,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS					
05.02	Ud	EQUIPO FILTRACION P. INFANTIL Equipo de filtración ASTRAL compuesto por 1 filtro monocapa poliéster y FV vertical de diámetro 1050 mm, S2", tapa D400, 0,86 m2 de filtración, equipado con panel de manómetros, purga de aire y agua, manuales. Presión máxima de trabajo 2,5 atm., y velocidad de filtración 30 m3/hora/m2, para una renovación de 1 hora. Batería de 5 valvulas manuales; arena de silex (0-0,8 mm); grava de silex (1-2 mm). Incluso soportes de la batería.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			3.450,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS					
05.03	Ud	BOMBAS PISCINA INFANTIL 50 m3/h Bomba de filtración autoaspirante PSH GIANT-17 TRB o similar, de 4 CV con cesto prefiltro PSH GIANT H 100/100 de 11 litros, caudal de 50 m3/h, tensión 230 a 400 v, motor 50 Hz/2900 rpm, tornillería AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 316L, turbina de una sola pieza en bronce, equivalente al 100% del caudal total impulsado por el sistema. Instalada y en funcionamiento.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			1.392,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS					
05.04	Ud	CONTADOR AGUA P. INFANTIL Contador de turbina de agua de recirculación calibre 80 mm homologado; y contador de turbina de renovación de agua calibre 1"-32 mm, unidad instalada, conexionada y probada.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			560,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA EUROS					
05.05	Ud	SUMIDERO FONDO C/ EMBELLECEDOR P.INFANTIL Sumidero de fondo circular de diámetro 270 mm, construido totalmente en ABS, salida 2", caudal máximo 13 m3/h. Se incluye sellado interior de los tubos de PVC mediante junta hidroexpansiva Fuga-Stop Mino 20 x 10 mm y sellado exterior mediante Primer y Sellador S10 de Fixcer , previa imprimación, secado y aplicación de masilla elástica.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			45,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
05.06	Ud	BOQUILLA IMPULSION 2"- 1.5" C/EMBELLECEDOR Boquilla de impulsión fabricada en material ABS y tornillería de acero inox. Caudal máximo recomendable de 12 m3/h, incluso montaje, colocación y recibido. Incluso pasamuros nervado. Se incluye sellado interior de los tubos de PVC mediante junta hidroexpansiva Fuga-Stop Mino 20 x 10 mm y sellado exterior mediante Primer y Sellador S10 de Fixcer , previa imprimación, secado y aplicación de masilla elástica. NOTA: será posible modificar las boquillas por otras de 1.5" siempre y cuando se asegure la idoneidad y el cálculo de la instalación.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			35,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS					
05.07	Ud	ELECTROV. Y SONDA DE CONTROL Suministro y montaje de dispositivo de control para gestión de los niveles del vaso de la arqueta de compensación para 3 niveles de sondas, incluso electroválvula de 1 1/2". Medida unidad instalada,			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		conexiónada, probada, según indicaciones de la Dirección Facultativa.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			556,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
05.08	Ud	REGULADOR DE CLORO			
		Equipo de dosificación automática de CL y PH. Incluidas dos bombas dosificadoras de membrana modelo manual de 5 l/h y 7 bar, para montaje en la base y en la pared, regulación manual, doble rango de regulación 0-100% 0-20% , incluso caja de plástico, dos depósito de polietileno de 100 litros dosificación del producto químico con cubeto de retención, Incluso montaje, colocación y recibido.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			4.250,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS					
05.09	Ud	CIRCUITO DE TUBERIAS P. INFANTIL			
		Formación de circuitos de tuberías en PVC presión 10 atm y llaves de paso, válvula antipretorno y de mariposa. Tubería de impulsión para la colocación de 12 boquillas en suelo del vaso, con calibres que van desde 110 mm en salida desde caseta hasta 50-63 mm en cada boquilla. Tubería de rebosadero con 6 tomas en el canalillo desbordante en 125 mm, llegando con 1 circuito de 160 mm al depósito de compensación con pendiente mínima del 1%, recogiendo los sumideros de fondo antisucción (3 sumideros). Todo ello con su correspondiente despiece de codos, tes, reducciones y acoples. Según detalle de planos.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			2.850,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS					
05.10	Ud	CONTROLADORES AUTOMÁTICOS PISCINAS			
		suministro, colocación, instalación y pruebas., mediante equipo Controller AstralPool, automático AstralPool de regulación y control de pH, Redox/ORP, cloro y bromo de piscinas (según modelo).. Panel completamente equipado y montado. Compatible con Fluidra Connect. Disponible en 8 modelos en función de los parámetros a controlar			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			1.646,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS					
05.11	UD	ESTUDIO TÉCNICO DEPURACION			
		Estudio técnico de depuración, redactado y firmado por técnico competente, y visado por colegio profesional correspondiente. según especificaciones técnicas de la piscina objeto de estudio, y con definición de caudales máximos, volúmenes, equipos de filtración y redes de suministro. El estudio contendrá una justificación técnica y cálculos específicos de la red propuesta, tanto de impulsión como de retorno, así como el estudio de las condiciones técnicas de los elementos infantiles que se quisieran instalar. Medida la unidad visada.			
				Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....			1.250,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 PISCINA - REVESTIMIENTOS Y PREFABRICADOS					
06.01	m2	REVESTIMIENTO GRES PORCELÁNICO PAREDES 244X119 mm			
		Revestimiento de paredes en vasos de piscinas, con plaqueta de gres porcelánico prensado de 244x119x9 mm ROSA GRES en color azul mate, colocadas con juntas de 6 mm de ancho, pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX, sobre impermeabilizante elástico HIDROELASTIC, nivelado, y sellado de juntas con resina epoxídica ARDEX WA, para piscina,, marcaje y señalización de elementos o calles con plaquetas de distinto color. Se incluye la p.p. de peizas especiales de esquinas interiores, exteriores, medias cañas 5/5 ó 4/4 en encuentros de paramentos, etc., totalmente finalizado. El nivel de la piscina en todo el perímetro en este sistema de borde y rejilla debe ser el mismo, por ello se admitirá una tolerancia máxima de +/- 2 mm en cualquier punto del vaso.			
O01OB090	0,450 h.	Oficial solador, alicatador	21,00	9,45	
O01OB100	0,450 h.	Ayudante solador, alicatador	20,00	9,00	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	19,00	4,75	
P01FA067	0,002 t	Mortero cola revestimiento piscina gris C1T	180,71	0,36	
P01FJ015	0,010 t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	501,99	5,02	
P30IP114	32,000 u	Pieza gres esmaltado azul 244x120x9 mm	0,80	25,60	
P30PW110	1,000 u	Piezas especiales/material complementario	1,50	1,50	
P30PW040	0,500 m	Junta dilatación poliestireno expandido	0,62	0,31	
P30PW060	0,500 m	Sellado junta masilla poliuretano	4,38	2,19	
TOTAL PARTIDA.....					58,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
06.02	m2	REVESTIMIENTO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE SUELO 244X119 mm			
		Revestimiento de suelos en vasos de piscinas, con plaqueta de gres porcelánico prensado antideslizante clase 3 según UNE ENV 12633:2003 (a certificar) de de 244x119x9 mm ROSA GRES en color azul mate, colocadas con juntas de 6 mm de ancho, pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX, sobre impermeabilizante elástico HIDROELASTIC, nivelado, y sellado de juntas con resina epoxídica ARDEX WA, para piscina,, marcaje y señalización de elementos o calles con plaquetas de distinto color. Se incluye la p.p. de peizas especiales de esquinas interiores, exteriores, medias cañas 5/5 ó 4/4 en encuentros de paramentos, etc., totalmente finalizado. El nivel de la piscina en todo el perímetro en este sistema de borde y rejilla debe ser el mismo, por ello se admitirá una tolerancia máxima de +/- 2 mm en cualquier punto del vaso.			
O01OB090	0,400 h.	Oficial solador, alicatador	21,00	8,40	
O01OB100	0,400 h.	Ayudante solador, alicatador	20,00	8,00	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	19,00	4,75	
P01FA067	0,002 t	Mortero cola revestimiento piscina gris C1T	180,71	0,36	
P01FJ015	0,002 t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	501,99	1,00	
P30IP135	32,000 u	Pieza gres antideslizante azul 245x120x9 mm	0,70	22,40	
P30PW110	1,000 u	Piezas especiales/material complementario	1,50	1,50	
P30PW040	0,500 m	Junta dilatación poliestireno expandido	0,62	0,31	
P30PW060	0,500 m	Sellado junta masilla poliuretano	4,38	2,19	
TOTAL PARTIDA.....					48,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
06.03	m	REBOSADERO DESBORDANTE 245x251 mm			
		Ejecución de rebosadero de piscina en gres porcelánico ROSA GRES, en piezas de 119x262 para encaje con revestimiento general de 244x119, formada por piezas borde tipo ERGO que proporciona la pendiente hacia el interior del vaso y como soporte de la rejilla de rebosadero, con textura antideslizante y borde de color diferenciado y pieza de apoyo de rejilla maciza, todas en color azul mate y bordes en colores resaltados, según especificaciones de la DO, pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX, sobre impermeabilizante elástico HIDROELASTIC, nivelado, y sellado de juntas con resina epoxídica ARDEX WA, para piscina, perfectamente colocado más p.p. de piezas especiales de encuentros, esquinas, etc.. Medido en su longitud. El nivel de la piscina en todo el perímetro en este sistema de borde y rejilla debe ser el mismo, por ello se admitirá una tolerancia máxima de +/- 2 mm en cualquier punto del vaso.			
O01OB090	0,450 h.	Oficial solador, alicatador	21,00	9,45	
O01OB100	0,450 h.	Ayudante solador, alicatador	20,00	9,00	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	19,00	4,75	
P01FA067	0,002 t	Mortero cola revestimiento piscina gris C1T	180,71	0,36	
P01FJ015	0,002 t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	501,99	1,00	
P30IP30022	4,000 u	Borde Ergo 119*262 Rf016	8,91	35,64	
P30IP3002211	4,000 u	Apoyo Ergo 119*262 Rf016	5,78	23,12	
TOTAL PARTIDA.....					83,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
06.04	m	CANALETA GRES CON REJILLA 244x119 mm			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Revestimiento de canaleta para la recogida del agua del desbordamiento de la piscina en gres porcelánico ROSA GRES , de 180-240x190 mm de medidas interiores (variable), formada por piezas de 244x119 mm esmaltadas en azul y media caña interior 5/5 ó 4/4 cm, pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX, sobre impermeabilizante elástico HIDROELASTIC, nivelado, y sellado de juntas con resina epoxídica ARDEX WA, para piscina, perfectamente colocado más p.p. de piezas especiales con rejilla de textura antideslizante, en PVC con sección en T y un ancho de 245x22 mm, en color blanco, ensamblada entre si mediante módulos y angulares longitudinales de apoyo en PVC de 25x25 mm, las piezas del revestido de la canaleta se colocaran con juntas de 6 mm entre si, recibidas con adhesivo C1T seg-n EN-12004 y rejuntado con mortero tapajuntas CG2 seg-n EN-13888, junta color y limpieza.			
O01OB090	0,600 h.	Oficial solador, alicatador	21,00	12,60	
O01OB100	0,600 h.	Ayudante solador, alicatador	20,00	12,00	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	19,00	5,70	
P01FA067	0,002 t	Mortero cola revestimiento piscina gris C1T	180,71	0,36	
P01FJ015	0,002 t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	501,99	1,00	
P30IP115	16,000 u	Pieza gres azul esmaltada 244x119 mm	0,75	12,00	
P30IP108	2,000 m	Angular PVC 25x25 mm	3,73	7,46	
P30IP102	1,000 m	Rejilla plástico 245 mm	17,66	17,66	
P30PW040	0,158 m	Junta dilatación poliestireno expandido	0,62	0,10	
P30PW060	0,158 m	Sellado junta masilla poliuretano	4,38	0,69	
TOTAL PARTIDA.....					69,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 ALBAÑILERÍA - IMPERMEABILIZACIÓN					
07.01	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/B/40/IIaSR+Qc VERT. MANUAL Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/40/IIaSR+Qc 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, con cemento sulforresistente, para ataque químico fuerte, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de 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.			
A03VM020	1,000 m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	11,10	11,10	
P01HVM190	1,050 m3	Hormigón HM-20/B/40/IIaSR+Qc central	71,16	74,72	
TOTAL PARTIDA.....					85,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.02	m3	HORMIGÓN ARM. MURO 2 CARAS e=25 cm h<3 m HA-25/B/16/IIa Hormigón armado en muros de hasta 25 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 1 m de altura, HA-25/B/16/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm ²), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 16 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 100 kg/m ³ , vertido directo de camión cuba, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
E04FMM010	4,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00 m	28,62	114,48	
E04AB040	100,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,60	160,00	
P01HAV190	1,100 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIb central	105,00	115,50	
TOTAL PARTIDA.....					389,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
07.03	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa ENCOFRADO MADERA LOSAS (60 kg/m3) Hormigón armado HA-25/P/16/IIa, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (60 kg/m ³) y encofrado de madera, vertido con bomba, 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/P/20/II	124,85	124,85	
E05HLE010	0,200 m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS 4 POSTURAS	18,77	3,75	
E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,18	130,80	
M02GT002	0,100 h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	20,22	2,02	
TOTAL PARTIDA.....					261,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.04	m2	FORJADO SEMIVIGUETAS 12+5 cm B-60 BOVEDILLA HORMIGÓN Forjado de 12+5 cm formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm entre ejes, bovedilla de hormigón de 50x20x12 cm y capa de compresión de 5 cm, de hormigón HA-25/P/20/II, elaborado en central, mallazo de reparto #200x300x5 mm, i/armadura (3,00 kg/m ²), terminado. (Carga total 7.74 kN/m ²). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB010	0,300 h.	Oficial 1ª encofrador	23,00	6,90	
O01OB020	0,300 h.	Ayudante encofrador	21,00	6,30	
M02GT002	0,150 h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	20,22	3,03	
P03VS020	1,670 m	Semivigueta hormigón pretensado 12 cm 4,80-5,10 m (20 kg/m)	4,24	7,08	
P03BH247	7,140 u	Bovedilla hormigón forjado unidireccional 50x20x17 cm	0,83	5,93	
P03AM170	1,200 m2	Malla electrosoldada #200x300x5 mm - 1,284 kg/m ²	1,08	1,30	
P01HAV360	0,066 m3	Hormigón HA-25/P/20/II central	105,00	6,93	
E04AB020	3,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	2,18	6,54	
E05HFE030	1,000 m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONAL CONTINUO	12,99	12,99	
TOTAL PARTIDA.....					57,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05	m2	IMP.REVESTIM.ELÁSTICO ARMADO ARDEX 8+9 Impermeabilización realizada con revestimiento elástico, tratamiento de impermeabilización altamente flexible y transpirable: ARDEX 8+9, aplicado a rodillo o llana mediante 2 capas con una dotación aproximada de 4Kg/m², incluido parte proporcional de refuerzos mediante bandas geo-textiles ARDEX SK en perímetros, esquinas y sumideros y ejecución de medias cañas en encuentros.. Medida la superficie			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	23,00	4,60	
O01OA050	0,200 h.	Ayudante	19,00	3,80	
P06SR010	2,300 kg	Revestimiento elásti. Revestidan	2,70	6,21	
P06SL160	1,200 m2	Malla fibra vidrio 64 g/m2	1,17	1,40	
TOTAL PARTIDA.....					16,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con UN CÉNTIMOS					
07.06	M2	PINTURA IMPERMEABILIZANTE Pintura bituminosa impermeabilizante sobre muro de hormigón en contraterreno aplicada a dos manos. Se aplicará recubrimiento elástico impermeable "GUMIFLEX" a base de emulsión asfáltica mejorada y exenta de disolvente.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	23,00	2,30	
O01OA050	0,100 h.	Ayudante	19,00	1,90	
P06SR280	19,000 kg	Mortero regulador	0,06	1,14	
P06SR060	0,700 kg	Impermeab. hidráulico cementoso Tecmadry	3,30	2,31	
TOTAL PARTIDA.....					7,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
07.07	m2	FÁBRICA LCV-5,2 1/2P BLANCO MARFIL A8 M-5 PALAU Fábrica de ladrillo cara vista Blanco Marfil A8 Palau de Palaute, con sello Aenor, de 23,8x11,3x5,2 cm con absorción de agua inferior al 8% y no hidrofugado según ficha técnica, 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, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Seg-n UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OB050	0,840 h	Oficial 1º ladrillero	19,00	15,96	
O01OB060	0,840 h	Ayudante ladrillero	17,00	14,28	
P01LVP200	0,067 mu	Ladrillo cara vista 23,8x11,3x5,2 cm Blanco Marfil A8 Palaute	227,50	15,24	
P01MC040	0,029 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,03	1,86	
TOTAL PARTIDA.....					47,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.08	m2	RECRECIDO HORMIGÓN HA-25 TAM. MÁX 16 - 8 CM Recrecido de hormigón de hormigón HA-25/B/16/Ila, de un espesor de 7-9 cm. y mallazo 15.15.6 de acero. Compuesto por recrecido de hormigón de 7-9 cm con acabado fratasado mecánico o manual, incluye colocación de lámina de polietileno, nivelación, formación de pendientes, encuentros con arquetas, curado del hormigón y juntas de retracción cada 3x3 m. aprox.. Medida la superficie en proyección horizontal. Descontando huecos superiores a 1 m2. Incluso p.p. de lamina de porexpan de 2 cm en encuentros de la solera con estructura de hormigón y levantes de albañilería.			
E04SE090	0,090 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	135,45	12,19	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	5,75	5,75	
TOTAL PARTIDA.....					17,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.09	m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm. en cuadrícula 15x15 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE.			
O01OB030	0,008 h.	Oficial 1ª ferralla	23,00	0,18	
O01OB040	0,008 h.	Ayudante ferralla	21,00	0,17	
P03AM030	1,000 m2	Malla 15x15x6 -2,792 kg/m2	5,40	5,40	
TOTAL PARTIDA.....					5,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10	m2	TABLERO RASILLÉN+3 cm MORTERO ARMADO Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico de 50x20x4 cm para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido) y capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 3 cm de espesor, incluso mallazo electrosoldado de 200x300x4 mm, embebido en el mortero, regleado, incluso replanteo, roturas y limpieza, medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud.			
O01OA030	0,340 h.	Oficial primera	23,00	7,82	
O01OA050	0,340 h.	Ayudante	19,00	6,46	
O01OA060	0,200 h.	Peón especializado	21,00	4,20	
P01LG520	11,000 u	Rasillón cerámico 50x20x4 cm	0,31	3,41	
P03AM165	1,200 m2	Malla electrosoldada #200x300x4 mm - 0,822 kg/m2	0,72	0,86	
A02A080	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-5	74,09	2,96	
TOTAL PARTIDA.....					25,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
07.11	m2	ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,350 h.	Oficial primera	23,00	8,05	
O01OA050	0,350 h.	Ayudante	19,00	6,65	
A02A060	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-10	82,36	1,65	
TOTAL PARTIDA.....					16,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
07.12	m2	REVESTIMIENTO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE BLANCO 244X119 mm Revestimiento de suelos, con plaqueta de gres porcelánico prensado antideslizante clase 3 según UNE ENV 12633:2003 (a certificar) de 244x119x9 mm ROSA GRES en color BLANCO, colocadas con juntas de 6 mm de ancho, pegado con cemento cola TECNOCOL FLEX, sobre impermeabilizante elástico HIDROELASTIC, nivelado, y sellado de juntas con resina epoxídica ARDEX WA, para piscina,, marcaje y señalización de elementos o cañales con plaquetas de distinto color. Se incluye la p.p. de piezas especiales de esquinas interiores, exteriores, medias cañas 5/5 ó 4/4 en encuentros de paramentos, etc., totalmente finalizado.			
O01OB090	0,400 h.	Oficial solador, alicatador	21,00	8,40	
O01OB100	0,400 h.	Ayudante solador, alicatador	20,00	8,00	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	19,00	4,75	
P01FA067	0,002 t	Mortero cola revestimiento piscina gris C1T	180,71	0,36	
P01FJ015	0,002 t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	501,99	1,00	
P30IP135	32,000 u	Pieza gres antideslizante azul 245x120x9 mm	0,70	22,40	
P30PW110	1,000 u	Piezas especiales/material complementario	1,50	1,50	
P30PW040	0,500 m	Junta dilatación poliestireno expandido	0,62	0,31	
P30PW060	0,500 m	Sellado junta masilla poliuretano	4,38	2,19	
TOTAL PARTIDA.....					48,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
07.13	m2	LÁMINA ASFÁLTICA, IMPR + GEOTEX Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por tela asfáltica polimérica "Super Morter Plas" previo riego asfáltico de la superficie, totalmente adherida al muro y protegida con un geotextil de 135 g/m2. Medida la superficie.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	23,00	4,60	
O01OA050	0,200 h.	Ayudante	19,00	3,80	
P06BI036	0,500 kg	Emulsión asfáltica Emufal I	1,17	0,59	
P06BS700	1,100 m2	Lám. autoadhesiva Texself C I 1,5	8,43	9,27	
P06BG135	1,100 m2	Capa drenante Drentex Impact 100	6,65	7,32	
TOTAL PARTIDA.....					25,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.14	m.	IMP.PERÍMETRO LÁM.ASF.AUTOPRO. Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 50 cm., constituida por: imprimación asfáltica, Curidan; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P elast, (tipo LBM-30-FP-160) poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 40/GP elast gris (negro), (tipo LBM-40/G-FP-160), poliéster reforzado de 160 g/m2, totalmente adherida a la anterior con soplete.			
O01OA030	0,120 h.	Oficial primera	23,00	2,76	
O01OA050	0,120 h.	Ayudante	19,00	2,28	
P06BI020	0,300 kg	Imprim.asfáltica Curidán	1,64	0,49	
P06BS120	0,550 m.	Banda Esterdan 30 P elast. (0,48m)	4,10	2,26	
P06BS170	0,550 m2	Lám. Esterdan plus 40/GP elast gris (negro)	9,10	5,01	
TOTAL PARTIDA.....					12,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
07.15	m.	IMPERMEABILIZACIÓN ARRANQUE DE FACHADA Tratamiento impermeabilizante contra la capilaridad en arranques de fábrica de ladrillo u hormigón con lámina asfáltica de betún plastomérico APP Super Morterplas tipo (LBM-40-PE+PE), en posición escalonada entre el levante interior de tabiquería de la fachada y la fachada de ladrillo caravista, en fase de replanteo.			
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	23,00	3,45	
O01OA050	0,150 h.	Ayudante	19,00	2,85	
P06BS460	0,500 m2	Lám. Super Morterplas 4 kg.	9,21	4,61	
TOTAL PARTIDA.....					10,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
07.16	m2	IMP. LÁM. CAUCHO EPDM-RUBBERGARD 1,14mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho EPDM, tipo Rubbergard 0,45" de 1,14 mm. de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta Quick Seam Tape de Firestone, mediante la preparación y limpieza de las hojas a unir con el Quick Primer Plus y la colocación de la banda auto-adhesiva, para protección pesada, i/p.p. de productos auxiliares y ejecución de encuentros ,puntos singulares, desagües, sumideros, etc.			
O01OA030	0,110 h.	Oficial primera	23,00	2,53	
O01OA050	0,110 h.	Ayudante	19,00	2,09	
P06SL046	1,050 m2	Lám. EPDM Rubbergard 0,45" 1,14 mm.	8,64	9,07	
P01DW090	2,000 ud	Pequeño material	1,25	2,50	
TOTAL PARTIDA.....					16,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
07.17	m2	GOLPE DE LLANA - HIDRÓFUGO Enfoscado de mortero de cemento a golpe de llana espesor 1 cm. con mortero de cemento hidrófugo II-Z/35A y arena de río 1/6 (M-40), i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5. Medida la superficie deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	23,00	2,30	
O01OA050	0,100 h.	Ayudante	19,00	1,90	
A02A060	0,015 m3	MORTERO CEMENTO M-10	82,36	1,24	
TOTAL PARTIDA.....					5,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.18	kg	ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD Acero laminado A-42b, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras (se incluye atomillado en los casos específicos del proyecto), cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación antioxidante de fosfato de zinc, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y normas NBE-MV.			
O01OB130	0,100 h.	Oficial 1ª cerrajero	24,00	2,40	
O01OB140	0,100 h.	Ayudante cerrajero	21,00	2,10	
P03AL005	1,050 kg	Acero laminado A-42b	2,50	2,63	
P25OU080	0,010 l.	Minio electrolítico	9,81	0,10	
P01DW090	0,100 ud	Pequeño material	1,25	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					7,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
07.19	m2	SOLADO CERÁMICA SALAS TÉCNICAS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Solado de baldosa de gres 30x30 cm (precio adquisición gres 15 €/m2). recibido con mortero-cola tipo BETTOR FLEXMORTEL o similar, sobre capa de nivelación de existente, y a cinta corrida i/rejuntado con mortero-cola BETTOR FLEXFLIGE de 5 mm., p.p. de rodapié del mismo material y limpieza, s/NTE-RSB-7. Medida la superficie ejecutada. La baldosa tendrá certificado de no heladicidad.			
O01OB090	0,410 h.	Oficial solador, alicatador	21,00	8,61	
O01OB100	0,410 h.	Ayudante solador, alicatador	20,00	8,20	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	19,00	4,75	
P01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm.	15,67	0,31	
P08EPG021	1,050 m2	Bald.gres prensado 31x31 cm.	12,40	13,02	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO M-5	74,09	2,22	
P01FJ016	0,001 t.	M.int/ext.ceram. Ibersec junta fina blanco	250,00	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					37,36

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

07.20	m.	REMATE PERIL ACERO INOX.			
		Perfil de acero inoxidable para remate de peldaños con perfil antideslizante de 16x500 mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	23,00	2,30	
O01OA070	0,010 h.	Peón ordinario	19,00	0,19	
P08MA020	0,100 kg	Adhesivo contacto	3,35	0,34	
P08WB0401	1,040 m.	Ret.peldaño acero inox. Schluter TREP E	7,50	7,80	
TOTAL PARTIDA.....					10,63

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

07.21	UD	AYUDAS ALB. INSTAL. ELECTRICIDAD		
		Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de electricidad, consistente en apertura y cierre de rozas, recibido de éstas, recibido de cajas de registro y mecanismos con mortero sobre fábrica de ladrillo, medios de elevación y acopios, etc... i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un importe fijo.		
			Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....		300,00

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

07.22	UD	AYUDAS ALB. INSTAL. FONTANERIA Y SANEAMIENTO		
		Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería y saneamiento, consistente en apertura y cierre de rozas, media caña con mortero de cemento sobre tubería, recibido de soportes y valvulería con mortero de cemento en divisiones, medios de elevación y acopios, etc. i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares y elementos de seguridad. Considerando un importe fijo.		
			Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....		600.00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CERRAJERÍA					
08.01	m	BARANDILLA ACERO INOXIDABLE 125 cm Barandilla de 125 cm de altura, formada por pletina vertical 15/70 mm con interdistancia máxima de 150 cm, anclados y embutidos un mínimo de 15 cm (con zarpas del mismo material) en murete de hormigón, pasamanos con pletina horizontal de 15/70 mm y redondos macizos de 16 mm de diámetro ubicados entre ellos a una distancia de 9 cm, evitando huecos mayores de 10 cm en cualquier caso, con pletina horizontal inferior elevada del pavimento realizada con pletina 10/40 mm, , todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad AISI 316, inoxidable de intemperie, con acabado satinado a elegir en obra. Elaborada en taller y montaje en obra (incluso recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	1,200 h.	Oficial 1ª cerrajero	24,00	28,80	
O01OB140	1,200 h.	Ayudante cerrajero	21,00	25,20	
P13BI070	1,000 m	Barandilla escalera acero inoxidable 125 cm	180,00	180,00	
TOTAL PARTIDA.....					234,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS					
08.02	m	PUERTA ABATIBLE BARANDILLA ACERO INOXIDABLE 125 cm Puerta en prolongación de barandilla de 125 cm de altura, formada por bastidor de pletina 15/70 mm elevado 3 cm del pavimento terminado, y redondos macizos de 16 mm de diámetro ubicados entre ellos a una distancia de 9 cm, evitando huecos mayores de 10 cm en cualquier caso, y con pletina horizontal inferior elevada del pavimento realizada con pletina 10/40 mm en prolongación de barandilla fija , todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad AISI 316, inoxidable de intemperie, con acabado satinado a elegir en obra, herrajes de colgar y cierre en el mismo material, incluso elaboración de pestillo de cierre con pasador para colocación de candado. Elaborada en taller y montaje en obra (incluso recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	1,400 h.	Oficial 1ª cerrajero	24,00	33,60	
O01OB140	1,400 h.	Ayudante cerrajero	21,00	29,40	
P13BI07011	1,000 m	Puerta barandilla escalera acero inoxidable 125 cm	240,00	240,00	
TOTAL PARTIDA.....					303,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRES EUROS					
08.03	m2	CUB.PANEL CHAPA PRELACADO-40 Cubierta formada por panel nervado de Arcelor con modulación interrejes 900 cm de chapa de acero en perfil comercial, prelacada la cara exterior e interior con acabado PVDF con un espesor de 25 micras color Silver Metallic (LG02/RAL 9006) de 0,5 mm de espesor cada una, con núcleo de poliuretano inyectado de densidad 40 kg./m3. con un espesor de 40 mm., clasificado B-s1, d0 en su reacción al fuego, denominación PRT Exacore, colocado sobre vigas de madera, sujetas con tornillos autorroscantes zincados a la estructura, solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, encuentros con accesorios y elementos de cubierta, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medida en verdadera magnitud.			
O01OA030	0,750 h.	Oficial primera	23,00	17,25	
O01OA050	0,750 h.	Ayudante	19,00	14,25	
P05WTB010	1,000 m2	P.sandw-cub ac.galv.+EPS+ac.prelac 40mm	18,87	18,87	
P05CW010	10,000 ud	Tornillería y pequeño material	0,19	1,90	
TOTAL PARTIDA.....					52,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
08.04	ml	DOBLADO PANEL DE CUBIERTA Doblado de panel de cubierta en los cantos vistos del aislamiento en su encuentro con los canalones de cubierta para evitar el deterioro del panel, mediante prolongación de una de las dos chapas de que se conforma, incluso sellado perimetral creando una pieza totalmente estanca al paso del agua. Medida la longitud de panel con cara de aislamiento visto.			
O01OA030	0,500 h.	Oficial primera	23,00	11,50	
P05CW010	5,000 ud	Tornillería y pequeño material	0,19	0,95	
TOTAL PARTIDA.....					12,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05	M2	REMATE CHAPA PLEGADA LACADA 0.8 MM Remate de dintel o elementos exteriores de fachada de chapa plegada de 0.8 mm de espesor, prelacada con acabado PVDF con un espesor de 25 micras color Silver Metalic (LG02/RAL 9006), troquelada en los laterales indicados, soldado o atornillado a tubos de acero o elementos exteriores de fachada, para quedar visto, incluso sujeción a forjado o dintel con tornillos de acero, con repaso de todas las soldaduras con pintura galvánica y resinas, incluso colocación de banda de neopreno de 2 mm en el caso de estar en contacto el acero con aluminio. Totalmente montado, colocado y nivelado, soldado en taller, según detalle planos.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					26,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
08.06	m.	CANALÓN CHAPA AC. GALV. PINTADO 75 CM Formación de doble canalón de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, pintado, con un desarrollo de 75 cm., incluyendo rebosaderos y embocaduras a bajantes, p.p. de piezas especiales, solapes, soldadura, anclajes a muro de ladrillo según detalle de planos, replanteo, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-18. Medida la longitud.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					22,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
08.07	m.	BAJANTE A.GALVANIZADO D125 mm. Bajante de chapa de acero galvanizado lacado Silver-Metalic. de diámetro 110 y 3 mm de espesor, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc, según detalle de planos			
0010B170	0,350 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	8,40	
P17JG370	0,750 ud	Abrazadera a.galv. D120 mm.	1,66	1,25	
P17JG070	1,150 m.	Bajante a.galv. D120 mm.	7,30	8,40	
TOTAL PARTIDA.....					18,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
08.08	u	PUERTA PRACTICABLE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 120x200 cm Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 1 hoja, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 120x200 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.			
0010B130	0,400 h.	Oficial 1ª cerrajero	24,00	9,60	
0010B140	0,200 h.	Ayudante cerrajero	21,00	4,20	
P12PW010	5,200 m	Premarco aluminio	6,31	32,81	
P12A03aab	1,000 u	Puerta practicable aluminio anodizado natural 100x210 cm	389,21	389,21	
TOTAL PARTIDA.....					435,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
08.09	M2	MOSQUITERA FIJA CON MARCO DE ALUMINIO Suministro y montaje de mosquitera fija con marco de 20 mm de sección, de aluminio anodizado natural, colocado al interior del muro.			
0010B130	0,200 h.	Oficial 1ª cerrajero	24,00	4,80	
0010B140	0,100 h.	Ayudante cerrajero	21,00	2,10	
P12PW010	5,200 m	Premarco aluminio	6,31	32,81	
P12A03aab12DF	1,000 m2	Mosquitera	15,00	15,00	
TOTAL PARTIDA.....					54,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.10	m2	ENTR.REJILLA 30x30/30x2 GALV. Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos.			
O01OB130	0,485 h.	Oficial 1ª cerrajero	24,00	11,64	
O01OB140	0,485 h.	Ayudante cerrajero	21,00	10,19	
P13DE040	1,250 m2	Rejilla STD 30x30/30x2 galv.	43,00	53,75	
P13TF020	4,000 m.	Angular acero 30x30x3 mm.	1,85	7,40	
P13WW220	8,000 ud	Anclaje unión rejilla galv.	0,67	5,36	
TOTAL PARTIDA.....					88,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 PINTURA					
09.01	m2	PINT.PLAST.ACRIL.MATE LAVAB.B/COLOR Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación y plastecido.			
TOTAL PARTIDA.....					6,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
09.02	M2	ESMALTE SATINADO S/METAL Pintura al esmalte satinado, dos manos y dos manos e imprimación antioxidante de fosfato de zinc, color RAL a decidir en obra, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Medida la superficie.			
TOTAL PARTIDA.....					6,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
09.03	m2	MARTELE COLOR Pintura al martele color con pistola sobre carpintería metálica, i/limpieza, mano de imprimación y acabado a dos manos.			
O01OB230	0,300 h.	Oficial 1ª pintura	15,70	4,71	
O01OB240	0,300 h.	Ayudante pintura	14,37	4,31	
P25OU020	0,200 l.	Imp. anticorrosiva minio blanco	9,83	1,97	
P25JM050	0,200 l.	Esmalte martelé	12,48	2,50	
P25WW220	0,100 ud	Pequeño material	0,86	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					13,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 FONTANERÍA DUCHAS PISCINA					
10.01	m	CONDUCTO POLIETILENO PE40 PN10 DN=50 mm Tuberøa de polietileno baja densidad PE40, de 50 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluso excavación y el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. Incluye además p.p. de piezas especiales, manguitos, codos, etc.			
O01OB170	0,040 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	0,96	
O01OB180	0,040 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,24	0,61	
P26TPB230	1,000 m	Tuberøa polietileno BD PE40 PN10 DN=50 mm	3,70	3,70	
P01AA020	0,080 m3	Arena de río 0/6 mm.	15,67	1,25	
TOTAL PARTIDA.....					6,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
10.02	m	CONDUCTO POLIETILENO PE40 PN10 DN=20 mm Tuberøa de polietileno baja densidad PE40, de 20 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluso excavación y el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.			
O01OB170	0,040 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	0,96	
O01OB180	0,040 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,24	0,61	
P26TPB190	1,000 m	Tuberøa polietileno BD PE40 PN10 DN=20 mm	0,68	0,68	
P01AA020	0,060 m3	Arena de río 0/6 mm.	15,67	0,94	
TOTAL PARTIDA.....					3,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
10.03	u	VÁLVULA ESFERA METAL D=1 1/2" Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.			
O01OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	6,00	
O01OB180	0,250 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,24	3,81	
P26VE104	1,000 u	Válvula esfera metal D=50 mm (1 1/2")	24,29	24,29	
P26UPM050	2,000 u	Enlace rosca-M PP p/PE D=50 mm (1 1/2")	4,12	8,24	
TOTAL PARTIDA.....					42,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
10.04	u	VÁLVULA ESFERA METAL D=3/4" Válvula de corte de esfera, de latón, de 3/4" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	4,80	
O01OB180	0,200 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	15,24	3,05	
P26VE101	1,000 u	Válvula esfera latón D=25 mm (3/4")	6,38	6,38	
P26UPM020	2,000 u	Enlace rosca-M PP p/PE D=25 mm (3/4")	1,35	2,70	
TOTAL PARTIDA.....					16,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
10.05	ud	VAL. RETENCION GESTRA 1 1/2" Válvula de Retención de disco roscada, con cuerpo de latón y disco, platillo y muelle de Acero Inoxidable PN-16 GESTRA Mod. MB 14/40 de 1 1/2", incluso parte proporcional de mano de obra de instalación y pequeño material empleado.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					109,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.06	u	DUCHA ACERO INOXIDABLE CON LAVAPIES ASTRALPOOL Columna de ducha modelo Angel de AstralPool de acero inoxidable pulido AISI-304 (diámetro 43 mm) con 1 rociador cenital antical cromado y una válvula de apertura de caudal, e incluye grifo lavapiés. Fijación sobre base (incluida) empotrada en el suelo, cierre automático 30 s (+5 s/-10 s). Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material.			
O01OB170	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	24,00	12,00	
P18GSD060	1,000 u	Ducha acero inoxidable CON LAVAPIES ASTRALPOOL	199,00	199,00	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	211,00	2,11	
TOTAL PARTIDA.....					213,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO DUCHAS - PLAYA					
11.01	m	COLECTOR PVC LISO CON JUNTA ELÁSTICA SN-2 D=160 mm Suministro y colocación de colector de PVC liso color teja, con junta elástica y rigidez 2 kN/m2, de D=160 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, incluso relleno posterior con arena hasta 25 cm por encima del tubo, colocado. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas, ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada. Conforme a Orden FOM/298/2016-Norma 5.2-IC Drenaje superficial, Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).			
O01OA020	0,019 h.	Capataz	25,00	0,48	
O01OA030	0,036 h.	Oficial primera	23,00	0,83	
O01OA060	0,075 h.	Peón especializado	21,00	1,58	
M05RN020	0,020 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	25,87	0,52	
P01AA020	0,170 m3	Arena de río 0/6 mm.	15,67	2,66	
P02TVO010	1,000 m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=160 mm	5,17	5,17	
TOTAL PARTIDA.....					11,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
11.02	m	COLECTOR PVC LISO CON JUNTA ELÁSTICA SN-2 D=200 mm Suministro y colocación de colector de PVC liso color teja, con junta elástica y rigidez 2 kN/m2, de D=200 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, incluso relleno posterior con arena hasta 25 cm por encima del tubo, colocado. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas, ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada. Conforme a Orden FOM/298/2016-Norma 5.2-IC Drenaje superficial, Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).			
O01OA020	0,019 h.	Capataz	25,00	0,48	
O01OA030	0,036 h.	Oficial primera	23,00	0,83	
O01OA060	0,075 h.	Peón especializado	21,00	1,58	
P02TVO020	1,000 m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=200 mm	7,77	7,77	
P01AA020	0,200 m3	Arena de río 0/6 mm.	15,67	3,13	
M05RN020	0,020 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	25,87	0,52	
TOTAL PARTIDA.....					14,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
11.03	m	COLECTOR PVC LISO CON JUNTA ELÁSTICA SN-2 D=250 mm Suministro y colocación de colector de PVC liso color teja, con junta elástica y rigidez 2 kN/m2, de D=250 mm, colocado sobre cama de arena de 10 cm de espesor, incluso relleno posterior con arena hasta 25 cm por encima del tubo, colocado. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas, ni los medios de protección colectiva. Medida la longitud realmente ejecutada. Conforme a Orden FOM/298/2016-Norma 5.2-IC Drenaje superficial, Orden Circular 17/2003-Drenaje subterráneo y Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).			
O01OA020	0,019 h.	Capataz	25,00	0,48	
O01OA030	0,036 h.	Oficial primera	23,00	0,83	
O01OA060	0,075 h.	Peón especializado	21,00	1,58	
P02TVO030	1,000 m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=250 mm	12,14	12,14	
P01AA020	0,240 m3	Arena de río 0/6 mm.	15,67	3,76	
M05RN020	0,020 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	25,87	0,52	
TOTAL PARTIDA.....					19,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04	ud	ARQUETA REGISTRABLE HM 60x60x100 cm Arqueta registrable para pluviales, formada a base de solera de hormigón HM-20 de 15 cm. de espesor, muros de hormigón HM-20 de 15 cm. de espesor, de dimensiones interiores 60/60 cm. con una altura total de 100 cm., así como suministro y colocación de marco y tapa de registro inscripción "PLUVIALES" de 600 mm. de diámetro en fundición nodular y carga admisible 40 Tn. Se incluyen pernos de anclaje, vertido de hormigón, vibrado, curado, encofrado y desencofrado, ejecución de medias cañas en hormigón HM-20 y acometidas de los tubos de pluviales. Medida la unidad.			
O01OA030	4,000 h.	Oficial primera	23,00	92,00	
O01OA070	4,000 h.	Peón ordinario	19,00	76,00	
A03H250	0,700 m3	HORMIGÓN H-200/20 CEM I 42,5R	104,01	72,81	
M12ER230	7,000 d.	Tablero 0,74x0,4x0,035	0,05	0,35	
P02EPT130	1,000 ud	Marco circular fund. nodular D=600mm. 40 Tn	34,48	34,48	
P02EPT240	1,000 ud	Tapa circular fund. nodular D=600mm. 40 Tn	56,34	56,34	
M05EN020	0,500 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	41,81	20,91	
TOTAL PARTIDA.....					352,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
11.05	ud	ARQUETA REGISTRABLE HM 40x40x90 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x90 cm., medidas interiores máximas, completa: con tapa y marco estanca rellenable y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
TOTAL PARTIDA.....					210,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
11.06	m.	CAN.H.POLI.L=1M ACO Y REILLA AC.INOX ACO BRICKSLOT 100 Canaleta de drenaje ACO BRICKSLOT superficial formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero ACO Self 100, de 9.5 y 14.5 cm de altura oculto en el pavimento, y con rejilla de chapa de acero inoxidable a modo de ranura ne forma de L modelo ACO Reja brickslot L de acero inoxidable,y 6.5 cm de altura total AIS 304, carga B 125, colocadas y embebidas en macizado de hormigón HA-25/P/20/I, según detalle de planos, incluso encofrado lateral para alineado de canto superior, incluso con p.p. de piezas especiales, arquetas de conexión y arquetas de registro (1 arqueta por cada 20 metros lineales), con cubeto de extracción y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,500 h.	Oficial primera	23,00	11,50	
O01OA050	0,500 h.	Ayudante	19,00	9,50	
E04SE090	0,050 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	135,45	6,77	
E05HVE030	0,100 m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.	34,24	3,42	
P02ECH010	1,000 ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=124x100	66,00	66,00	
P02ECH05011	1,000 ud	Rejilla acero inox forma L ACO sobre polímero	56,00	56,00	
TOTAL PARTIDA.....					153,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
11.07	ud	SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15 Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares.			
O01OB170	0,200 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	24,00	4,80	
P17KA020	1,200 ud	Sumid. sifónico acero inox. 15x15 cm.	56,22	67,46	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,25	1,25	
TOTAL PARTIDA.....					73,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y BT					
12.01	Ud	Int. diferencial 25A/4P/300 mA. Interrupor automático diferencial modular 25 A, 4P, 300 mA, según UNE-EN 61.008, tensión de empleo 230/400 V CA, tipo Schneider, HAGER o similar.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			196,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
12.02	Ud	Int. magnetotérmico 16A/4P/6kA /C Interrupor automático magnetotérmico modular de 16 A, 4P, tensión de empleo 230/400 V CA, poder de corte 6 KA. según UNE-EN 60898 y 10 KA. según UNE-EN 60947.2, curva C, tipo ABB, MERLIN GUERIN o similar.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			94,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
12.03	Ud	Int. magnetotérmico 16A/2P/6kA /C Interrupor automático magnetotérmico modular de 16 A, 2P, tensión de empleo 230/400 V CA, poder de corte 6 KA. según UNE-EN 60898 y 10 KA. según UNE-EN 60947.2, curva C, tipo ABB, MERLIN GUERIN o similar.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			45,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
12.04	Ud	Int. magnetotérmico 10A/4P/6kA /C Interrupor automático magnetotérmico modular de 10 A, 4P, tensión de empleo 230/400 V CA, poder de corte 6 KA. según UNE-EN 60898 y 10 KA. según UNE-EN 60947.2, curva C, tipo ABB, MERLIN GUERIN o similar.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			93,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
12.05	Ud	Reubicación Cuadro Existente Reubicación y nuevo registro del actual Cuadro Auxiliar de Alumbrado de Piscina Cubierta, en la misma localización sin modificación de las derivaciones incluidas			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			150,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS					
12.06	Ud	Red de puesta a tierra Medición y revisión de la instalación de puesta a tierra actual, y ampliación de la misma compuesta por la instalación de tres electrodos tipo pica de Ac-Cu de 2 m. de longitud y 14,6 mm. de diámetro, distanciadas 6 m. cada una, unidas con conductor de cobre desnudo de 50 mm² con su correspondiente grapa de conexión, una arqueta con tapa registrables de acero fundido, caja de seccionamiento del circuito para verificación y medida, línea de enlace hasta cuadro general de mando y protección a base de cable de cobre aislado de tipo RV-K 0,6/1 KV de 50 mm² de sección, todo ello colocado, conexionado y comprobado.			
RV-K50	15,000 ml	Conductor Cu RV-K 0,6/1 KV 50 mm²	10,24	153,60	
Sec-Tie	1,000 Ud	Seccionador de puesta a tierra	21,77	21,77	
Pica-ø14-2M	3,000 Ud	Pica Ac-Cu 2 m. ø14,6 mm. con grapa de conexión	15,33	45,99	
Arq-Tie	1,000 Ud	Arqueta de registro puesta a tierra de hierro fundido	43,46	43,46	
Cu-50mm	6,000 Kg	Conductor cobre desnudo trenzado recocido 50 mm²	5,29	31,74	
OF1ELEC	4,000 h	Oficial 1ª electricista	24,00	96,00	
%MAUX005	5,000 %	Medios auxiliares.(s/Total)	392,60	19,63	
		TOTAL PARTIDA.....			412,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DOCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.07	Ud	Conexión equipotencial Conexión equipotencial para la interconexión de todos los elementos metálicos de los equipos de la piscina, incluyendo vasijas y grifería, difusores de agua o de aire, y todos los elementos metálicos que se encuentren accesibles en estas zonas, mediante la distribución de un conductor de cobre aislado de 1x4 mm ² de sección tipo ES07Z1-K de 750 V. de nivel de aislamiento; No propagador de la llama, según norma UNE EN 50265-2-1; no propagador del incendio, según norma UNE EN 50266-2-4; UNE 20427; libre de halógenos, según norma UNE EN 50267-2-1; reducida emisión de gases tóxicos; baja emisión de humos opacos, según norma UNE EN 50268; nula emisión de gases corrosivos, según norma UNE EN 50267-2-3; fabricado según norma UNE 211002 con: conductor de cobre clase 5, aislamiento tipo TIZ1, en instalación empotrada bajo tubo de PVC semirígido de doble envoltura cero halógenos de ø20 mm., incluso p.p. de cajas de empalme y derivación, material accesorio para dejar los elementos metálicos firmemente conectados a juicio de la D.F. y mano de obra de instalación y conexionado.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			766,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS					
12.08	Ud	Legalización Elaboración de la documentación necesaria para la legalización de la instalación a nombre de la propiedad, incluso pruebas, certificados y tramitación ante Organismo de Control Autorizado, compañía suministradora y demás organismos actuantes (Todas las tasas administrativas correrán a cargo de la propiedad).			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			250,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS					
12.09	Ud	Mano de obra Material accesorio y mano de obra de colocación y/o montaje en taller y posterior traslado, colocación y conexión in situ. Mano de obra determinada por partes de trabajo necesarios para trabajos de conexionado de instalaciones a definir con partes de trabajo.			
OF1ELEC	1,000 h	Oficial 1ª electricista	24,00	24,00	
%MAUX030	30,000 %	Medios auxiliares.(s/Total)	24,00	7,20	
		TOTAL PARTIDA.....			31,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 EQUIPAMIENTO					
13.01	u	BANCO SIN RESPALDO HORMIGÓN TABLILLAS 1,50 m Suministro y colocación de banco de hormigón armado prefabricado y asiento de 4 tablillas de madera de iroco tratada, sin respaldo, de 1,50 m de largo y 0,62 m de ancho.			
O01OA090	0,800 h	Cuadrilla A	51,50	41,20	
P29BH080	1,000 u	Banco sin respaldo hormigón/tablillas 1,50 m	280,00	280,00	
P01DW090	3,000 ud	Pequeño material	1,25	3,75	
TOTAL PARTIDA.....					324,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
13.02	Ud	RECOLOCACION ESCALERAS PISCINA 25 - anclajes			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					100,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS					
13.03	UD	RECOLOCACIÓN ANCLAJES SILLA MINUSV			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					100,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS					
13.04	UD	RED DE RIEGO			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					300,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS					
14.01	Ud	ENSAYOS - NOTA ANEXA NOTA ANEXA - REALIZACIÓN DE ENSAYOS: Nota anexa explicativa para la realización de ensayos de tierras, instalaciones de saneamiento, abastecimiento o pluviales, telefonía, compactaciones de terrenos o de rellenos a realizar o en los diferentes tipos de pavimentaciones previstos en proyecto, teniendo en cuenta que los ensayos de control de ejecución a realizar se consideran incluidos en los precios unitarios del presupuesto. Su cuantía no será superior al 1% del presupuesto de ejecución material. Ello con carácter general, de aplicación al presente capítulo. Los ensayos a realizar serán aquéllos que sean solicitados expresamente por la Dirección de Obra además de los obligatorios según las prescripciones normativas vigentes. Todos los resultados de los ensayos requeridos deberán ser aportados a la Dirección de Obra con anterioridad a la certificación de la partida correspondiente.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			1,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS					
14.02	ud	CNTD° EN SULFATOS SOLUBLES SUELOS Determinación cuantitativa del contenido en sulfatos solubles en suelos, s/UNE 103201.			
P32SQ030	1,000 ud	Cntd° sulfatos solubles, suelos	53,00	53,00	
		TOTAL PARTIDA.....			53,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS					
14.03	ud	ENSAYO PROCTOR MODIFICADO, SUELOS / ZAHORRAS			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			45,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
14.04	ud	GRANULOMETRÍA, SUELOS / ZAHORRAS			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			20,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
14.05	ud	SERIE 2 PROBETAS, HORMIGÓN Ensayo para el control estadístico, s/EHE, en la recepción de hormigón fresco con la toma de muestras, fabricación y conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión simple a 28 días de 2 probetas cilíndricas de 15x30 cm. y la consistencia, s/UNE 83300/1/3/4/13.			
P32HF010	2,000 ud	Consistencia cono Abrams	5,00	10,00	
P32HF025	1,000 ud	Resist. a compresión, serie de 2 probetas	47,00	47,00	
		TOTAL PARTIDA.....			57,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS					
14.06	Ud.	Ensayo completo de acero Ensayo por Laboratorio Homologado de acero empleado en obra, tomando dos muestras de cada uno de los diámetros de la obra. Ensayo completo, según EHE, se determinarán el límite elástico, carga de rotura y alargamiento según UNE 7474-1:92 y 7326:88 respectivamente. En el caso particular de las mallas electrosoldadas se realizarán, dos ensayos de cada diámetro principal en dos ocasiones, y dichos ensayos incluirán la resistencia a arrancamiento del nudo soldado según UNE 36462:80. Acero obligatorio con sello CIETSID, certificado del fabricante de las características mecánicas y ensayo completo por cada diámetro, identificación del fabricante y tipo, determinación de la sección equivalente por peso, ovalización por calibrado, límite elástico, tensión de rotura, alargamiento de rotura, características geométricas, doblado simple, doblado-desdoblado. Se proporcionará copia de ensayos a la Dirección Facultativa y a la propiedad y se certificará una vez se tengan los resultados de los ensayos.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			128,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
14.07	ud	RESIST. AL CHOQUE TÉRMICO BALDOSAS CERÁMICAS Ensayo para determinación de la resistencia al choque térmico de revestimientos cerámicos, s/UNE EN10545-9.			
P32EC410	1,000 ud	Resistencia al choque térmico, baldosas	47,00	47,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					47,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.08	ud	DILATACION TÉRMICA LINEAL BALDOSAS CERAMICAS Ensayo para determinación de la dilatación térmica lineal de revestimientos cerámicos, s/UNE EN10545-8.			
P32EC390	1,000 ud	Dilatación térmica, baldosas	47,00	47,00	
TOTAL PARTIDA.....					47,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS					
14.09	ud	RESIST.QUÍMICA REVEST.CERÁMICO N.E. Ensayo para determinación de la resistencia química de revestimientos cerámicos no esmaltados, s/UNE EN10545-13.			
P32EC370	1,000 ud	Resistencia química, baldosas no esmaltadas	105,00	105,00	
TOTAL PARTIDA.....					105,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS					
14.10	ud	ADHERENCIA A LA BASE, REV.CERÁM. Ensayo para la comprobación de la adherencia a la base de revestimientos cerámicos.			
P32EC460	1,000 ud	Adherencia a la base, baldosas	32,00	32,00	
TOTAL PARTIDA.....					32,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS					
14.11	ud	RESIST. AL RESBALAMIENTO BALDOSAS C3 Ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de baldosas prefabricadas, ensayo del péndulo.			
P32EB465	1,000 ud	Resistencia al resbalamiento, baldosas	65,00	65,00	
TOTAL PARTIDA.....					65,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS					
14.12	UD	RECOPILACIÓN Y ENTREGA DOCUMENTACIÓN CTE Partida correspondiente a los trabajos necesarios para la recopilación, encuadernado y entrega de 3 copias en formato papel y 1 copia en formato PDF-CD de certificados técnicos de suministradores, acompañados por los correspondientes certificados técnicos de los materiales contratados para la obra, en cumplimiento del CTE. Deberán ser certificados TODOS los materiales entregados, suministrados e instalados en la obra, tanto por el suministrador-instalador como por las empresas comerciales, identificados por partida de obra y por capítulos, ordenados según el presente presupuesto. Todos los documentos de entrega-suministro de materiales serán originales (a excepción de los certificados materiales de que se acompañan). Será obligatoria la inclusión de certificados específicos a petición expresa de la Dirección de la Obra y los resultados de todos los ensayos realizados. La no entrega de la documentación relativa a un producto o material constructivo será causa de no inclusión en partida de certificación hasta que dicho defecto o la documentación sea subsanada.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					300,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 GESTIÓN DE RESIDUOS					
15.01		SEGÚN ESTUDIO ADJUNTO Según estudio de gestión de residuos anexo. Se consideran los gastos de gestión de residuos, dentro de los límites establecidos en el propio estudio, y como consecuencia de una correcta gestión de la obra en este sentido. Los portes de tierras se encuentran incluidos en las partidas correspondientes de excavaciones.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			0,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con UN CÉNTIMOS					
15.02	M3	RCD EXCAVACIONES Gestión de RCD procedentes de la excavación, en cumplimiento de la normativa vigente (RD 105/2008), incluido separación en obra, manejo, y en su caso otras operaciones de gestión de residuos en obra, transporte, gestor autorizado de residuos no peligrosos y planta de reciclaje de residuos de la construcción. Según estudio de residuos adjunto.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			1,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
15.03	m3	RCD NATURALEZA NO PÉTREA Gestión de RCD de naturaleza no pétreo, en cumplimiento de la normativa vigente (RD 105/2008), incluido separación en obra, manejo, y en su caso otras operaciones de gestión de residuos en obra, transporte, gestor autorizado de residuos no peligrosos y planta de reciclaje de residuos de la construcción. Según estudio de residuos adjunto.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			25,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
15.04	m3	RCD NATURALEZA PÉTREO Gestión de RCD de naturaleza pétreo, en cumplimiento de la normativa vigente (RD 105/2008), incluido separación en obra, manejo, y en su caso otras operaciones de gestión de residuos en obra, transporte, gestor autorizado de residuos no peligrosos y planta de reciclaje de residuos de la construcción. Según estudio de residuos adjunto.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			15,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS					
15.05	m3	RCD POTENCIALMENTE PELIGROSOS Y OTROS Gestión de RCD potencialmente peligrosos y otros, en cumplimiento de la normativa vigente (RD 105/2008), incluido separación en obra, manejo, y otras operaciones de gestión de residuos en obra, y gastos de gestor autorizado de residuos (peligrosos y no peligrosos). Según estudio de residuos adjunto.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			35,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
15.06	uD	COSTES DE GESTIÓN Estimación del porcentaje del presupuesto de obra del resto de costes de la Gestión de Residuos, tales como alquileres, portes, maquinaria, mano de obra y medios auxiliares en general. Según estudio de residuos adjunto.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA.....			117,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS – ANEXO 2023

Reforma Instalaciones Deportivas - Piscinas de Ablitas

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 SEGURIDAD Y SALUD					
16.01	Ud	SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ESS			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA.....					2.694,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS