

ID: 103B 012 14



Servicio de Arquitectura y Urbanismo  
Arquitecto: Sergio Reyes Rodríguez  
Salazar



**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DE VESTUARIOS, ALBERGUE Y BAR EN ALMONACID DE TOLEDO.**

MEDICIONES Y PRESUPUESTO DE LA SEPARATA 1ª **MODIFICADA** DEL PROYECTO

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

---

Esta separata sustituye a la anterior que iba incluida en el proyecto y suma las cantidades de los Planes Provinciales 2014 mas 2016 que hacen un total de 66.911,49€.

El Proyecto general no se modifica y se ha adecuado esta primera parte de la obra a instancia del Ayuntamiento que tiene preferencia por terminar primero los vestuarios de la piscina y la cocina del bar que da servicio a la misma.

Se remite la misma para que comiencen los trámites de contratación tal y como venía dispuesto en el proyecto anterior.

Toledo, Enero de 2016

El Arquitecto, Sergio Reyes Rodríguez Salazar

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS</b>									
01.01	m3 DEMOLICIÓN FÁB.LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR								
	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Vestuarios piscina								
	Paso ventana a puerta	2	1,00	0,25	2,20	1,10			
	Actuación 2 bar								
	Paso ventana a puerta cocina	1	1,20	0,25	2,20	0,66			
	Actuación 3 albergue								
	Paso ventana a puerta	1	1,00	0,25	2,20	0,55	2,31		183,62
							2,31	79,49	183,62
01.02	m DEMOLICIÓN DE MOSTRADOR DE FÁBRICA								
	Demolición de mostrador de fábrica por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Vestuarios piscina								
	Acceso actual	1	2,50			2,50	2,50		23,90
							2,50	9,56	23,90
01.03	m2 DEMOLICIÓN TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE								
	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Vestuarios piscina								
		2	3,50		3,20	22,40			
	Cabinas de cambio izda total	2	4,50		2,40	21,60			
		3	1,80		2,40	12,96			
		1	4,00		3,20	12,80			
		-12	0,70		2,00	-16,80			
	Cabinas cambio dcha z.actuacion	2	2,00		2,40	9,60			
		1	1,80		2,40	4,32			
		-6	0,70		2,00	-8,40			
	Pasos a piscina-recepción	2	3,25		3,20	20,80			
		-2	0,80		2,10	-3,36			
	Aseos-fuchas izquierda	2	3,25		3,20	20,80			
		7	1,00		2,40	16,80			
	Actuación 2 bar								
	Separación cocina-bar	1	3,50		3,20	11,20			
	Forrado cocina	1	3,50		3,20	11,20	135,92		758,43
		2	2,00		3,20	12,80			
							135,92	5,58	758,43
01.04	m2 PICADO GUARNECIDOS YESO VERTICALES A MANO								
	Picado de guarnecidos de yeso en paramentos verticales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	En conjunto	2	5,00		3,20	32,00	32,00		74,56
							32,00	2,33	74,56
01.05	m2 PICADO ENFOCADOS CEMENTO VERTICALES C/MARTILLO								
	Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	En conjunto	2	5,00		3,20	32,00	32,00		114,24
							32,00	3,57	114,24
01.06	m2 DEMOLIC.ALICATADOS C/MART.ELEC.								
	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Vertuarios piscina								
	Aseos-fuchas izquierda	2	3,25		3,20	20,80	20,80		90,06
							20,80	4,33	90,06
01.07	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Vertuarios piscina								
	Cabinas de cambio izda total	12	0,90		2,10	22,68			
	Cabinas cambio dcha z.actuacion	6	0,90		2,10	11,34			
	Aseos-fuchas izquierda	8	0,70		1,00	5,60	39,62		103,01
								39,62	103,01
<b>01.08</b>	<b>u LEVANTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>							2,60	
	Levantado de canalizaciones eléctricas y de telefonía, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.								
	En conjunto	1				1,00	1,00		319,28
							1,00	319,28	319,28
<b>01.09</b>	<b>u LEVANTADO INSTALACIÓN TV-FM</b>								
	Levantado de la instalación de TV-FM, por medios manuales, con p.p. de desmontaje de mecanismos, cable coaxial, canalizaciones y equipos de señal y de amplificación en el exterior, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	En conjunto	1				1,00	1,00		52,34
							1,00	52,34	52,34
<b>01.10</b>	<b>u LEVANTADO INSTALACIÓN FONTANERÍA/DESAGÜE</b>								
	Levantado de tuberías de fontanería y de desagües, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	En conjunto	1				1,00	1,00		187,45
							1,00	187,45	187,45
<b>01.11</b>	<b>u LEVANTADO APARATOS SANITARIOS</b>								
	Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales, excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.								
	Para vestuarios piscina								
	Aseos-fuchas izquierda	4				4,00			
	Act 2 - Aseos bar						9,00		106,92
	Aseo junto bar	5				5,00			
							9,00	11,88	106,92
<b>01.12</b>	<b>ud LEVANTADO BAÑERA/DUCHA</b>								
	Levantado de bañeras, platos de ducha o fregaderos y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Para vestuarios piscina								
	Aseos-fuchas izquierda	4				4,00	4,00		74,00
							4,00	18,50	74,00
<b>01.13</b>	<b>m2 LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO</b>								
	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares.								
	Vestuarios piscina								
	Acceso actual	1	1,50		2,50	3,75			
	Pasos a piscina	2	0,90		2,50	4,50			
	Ventanas	7	1,00		0,50	3,50			
	Act 2 Bar								
	Pasos	2	0,90		2,50	4,50			
	Act 3 Albergue								
	Ventanas	4	1,00		0,50	2,00	18,25		56,76
							18,25	3,11	56,76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.14	<b>m2 DEMOL.SOLADO BALDOSAS C/MART.</b> Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, 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. Vestuarios piscina	1	8,00	4,00		32,00			
		1	10,60	3,25		34,45			
	Actuación 2 bar								
	Aseos	1	4,00	3,25		13,00			
	Cocina	1	3,50	2,50		8,75			
	Actuación 3 albergue	1	7,00	4,00		28,00	116,20		469,45
							116,20	4,04	469,45
01.15	<b>m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.&lt;15cm C/COMPRESOR</b> Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con malla-zo, hasta 15 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Paso saneamiento								
	Vestuarios piscina	1	8,00	0,60		4,80			
	Aseos bar	1	4,50	0,60		2,70			
	Aseos albergue	1	7,00	0,60		4,20			
	Acera zona actuación	1	20,00	1,00		20,00	31,70		215,88
							31,70	6,81	215,88
01.16	<b>m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENO COMPACTO</b> Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Paso saneamiento								
	Vestuarios piscina	1	8,00	0,60	0,60	2,88			
	Aseos bar	1	4,50	0,60	0,60	1,62			
	Aseos albergue	1	7,00	0,60	0,60	2,52			
	General exterior	1	20,00	0,60	0,60	7,20			
		1	20,00	0,60	0,80	9,60	23,82		224,15
							23,82	9,41	224,15
01.17	<b>m3 CARGA ESCOMBROS S/DUMPER MANO</b> Carga de escombros sobre dumper o camión pequeño, por medios manuales, a granel, y considerando dos peones ordinarios en la carga, sin incluir transporte, sin medidas de protección colectivas.								
	Partida 1.01	1			1,20	2,77			
	Partida 1.02	1			0,20	0,50			
	Partida 1.03	1			0,15	20,39			
	Partida 1.04	1			0,03	0,96			
	Partida 1.05	1			0,04	1,28			
	Partida 1.06	1			0,06	1,25			
	Partida 1.07	1			0,10	3,96			
	Partida 1.08	1				1,00			
	Partida 1.09	1			0,50	0,50			
	Partida 1.10	1			2,00	2,00			
	Partida 1.11	1			0,25	2,25			
	Partida 1.12	1			0,15	0,60			
	Partida 1.13	1			0,10	1,83			
	Partida 1.14	1			0,15	17,43			
	Partida 1.15	1			0,15	4,76			
	Partida 1.16	1			0,30	7,15	68,63		516,78
							68,63	7,53	516,78
01.18	<b>u ALQUILER CONTENEDOR 8 m3</b> Servicio de entrega y recogida de contenedor de 8 m3 de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km. Según medición anterior	1		0,13		8,92	7,62		870,89
							7,62	114,29	870,89
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS.....</b>									<b>4.441,72</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO</b>									
02.01	m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	Vestuarios piscina	2	3,00			6,00			
	Aseos bar	1	3,00			3,00			
	Aseos albergue	2	3,00			6,00	15,00		139,50
							15,00	9,30	139,50
02.02	m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	Vestuarios piscina	2	1,00			2,00			
	Aseos bar	1	3,00			3,00	5,00		50,90
							5,00	10,18	50,90
02.03	m TUBO PVC P.ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	Vestuarios piscina	1	6,00			6,00			
	Aseos bar	1	4,50			4,50			
	Aseos albergue	1	7,00			7,00	17,50		314,83
							17,50	17,99	314,83
02.04	m TUBO PVC P.ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	General en calle entre arquetas	1	20,00			20,00	20,00		491,20
							20,00	24,56	491,20
02.05	m TUBO PVC P.CORRUGADA JUNTA ELÁSTICA SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	Arranque hasta red general	1	20,00			20,00	20,00		795,40
							20,00	39,77	795,40
02.06	u ARQUETA LADRILLO REGISTRO 38x38x50 cm Arqueta de registro de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	998-2:2004.								
	Vestuarios piscina	1				1,00			
	Aseos bar	1				1,00			
	Aseos albergue	1				1,00	3,00		164,88
							3,00	54,96	164,88
<b>02.07</b>	<b>u ARQUETA LADRILLO REGISTRO 63x51x70 cm</b>								
	Arqueta de registro de 63x51x70 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.								
	Registros en calle								
	Vestuarios piscina	1				1,00			
	Aseos albergue	1				1,00	2,00		172,56
							2,00	86,28	172,56
<b>02.08</b>	<b>u POZO LADRILLO REGISTRO D=80cm h=1,50m</b>								
	Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y de 1,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento CSIV-W2, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.								
	Salida Aseos bar	1				1,00	1,00		287,23
							1,00	287,23	287,23
	<b>TOTAL CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO .....</b>								<b>2.416,50</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN Y SOLERAS</b>									
03.01	m2 SOLER.HA-25, 10cm.ARMA.#15x15x5								
	Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.								
	Reponiendo paso saneamiento								
	Vestuarios piscina	1	8,00	0,80		6,40			
	Aseos bar	1	4,50	0,80		3,60	10,00		97,30
	Aseos albergue	1	7,00	0,80		5,60			0,00
	Ampliando acera	1	20,00	1,00		20,00	20,00		194,60
									291,90
03.02	m BORD.HORM. BICAPA GRIS T.3 12-15x28 cm								
	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 12 y 15 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.								
	Ampliando acera	1	25,00			25,00	25,00		369,75
									369,75
03.03	m2 PAVIMENTO HORM.CONT. IMPRESO e=10 cm HORMI-IMPRES PASO CEPILLO								
	Pavimento continuo de Hormigón Impreso Hormi-Impres Paso Cepillo, elaborado con hormigón HA-20/B/20 en un espesor entre 8 y 10 cm, armado con fibra de polipropileno, sobre base firme y compactada con las debidas pendientes y replanteo no incluido en el precio, extendido, regleado, fratasado manual y adicción mediante espolvoreo de capa de rodadura de agregados minerales y pigmentos (rendimiento 4,5 Kg/m2), fratasado y enlucido manual, rayado de manera artesanal manual con cepillo de cerdas plasticas, p/p de aserrado de juntas de retracción, aplicación de resina sellante de curado. Todo ello ejecutado con materiales de calidad tipo Hormisol.								
	Reponiendo acera	1	25,00	2,00		50,00	50,00		848,50
									848,50
							50,00	16,97	848,50
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN Y SOLERAS.....</b>									<b>1.510,15</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA</b>										
04.01	<b>m2 FÁB.LADRILLO PERFORADO 7cm 1/2P.FACHADA MORTERO M-5</b> Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Vestuarios piscina Separación recep - vestuarios Recepción Sep vest-almacen-botiquin Actuación 2 bar	2	3,20			3,20	20,48			
		1	1,50			0,90	1,35			
		2	3,35			3,20	21,44			
		2					2,00			
							45,27		710,29	
								45,27	710,29	
								15,69		
									710,29	
04.02	<b>m2 TABIQUE RASILLÓN 50x20x7cm INT.MORTERO M-7,5</b> Tabique de rasillón dimensiones 50x20x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida. Vestuarios piscina Doble Sep vestuarios pisc-vest pabellon Antiguo mostrador Separando hombre-Mujeres Cierre paso Actuación 2 bar Aseos Cocina bar Actuación 3 albergue Distribución Actuación 3 albergue Distribución Actuación 3 albergue Distribución Actuación 3 albergue Distribución Cámaras a fachada dos laterales Actuación 3 albergue Distribución	2	7,50			3,20	48,00			
		1	2,50			3,20	8,00			
		1	3,35			3,20	10,72			
		1	1,50			2,50	3,75			
		-2	0,80			2,10	-3,36			
		2	3,35			3,20	21,44			
		1	3,50			3,20	11,20			
		1	4,00			3,20	12,80			
		1	7,00			3,20	22,40			
		1	1,50			3,20	4,80			
		2	2,50			3,20	16,00			
		-4	0,80			2,10	-6,72			
		1	7,00			3,20	22,40			
		2	4,00			3,20	25,60			
							99,75		1.087,28	
								10,90		
									1.087,28	
04.04	<b>m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/CEMENTO</b> Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Vestuarios piscina Puertas interiores Actuación 2 bar Puerta cocina Actuación 3 albergue	2	1,00			2,20	4,40			
		1	1,00			2,20	2,20			
		4	1,00			2,20	8,80			
							6,60		31,09	
								6,60	31,09	
								4,71		
									31,09	
04.05	<b>m2 RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR</b> Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada. Vestuarios piscina Puertas Ventanas Actuación 2 bar Puertas Ventanas Actuación 3 albergue Puertas Ventanas	1	1,50			2,65	3,98			
		4	1,00			2,65	10,60			
		5	1,00			0,65	3,25			
		4	1,00			2,65	10,60			
		1	1,00			0,65	0,65			
		1	1,20			1,20	1,44			
		1	1,00			2,65	2,65			
		2	1,00			0,65	1,30			
							33,17		213,61	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06	<b>u AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRICIDAD</b> Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.(20% sobre instalación de electricidad). Medido por unidad de vivienda.						33,17	6,44	213,61
	Vestuarios piscina	1				1,00			
	Actuación 2 bar	1			0,50	0,50	1,50		195,93
	Actuación 3 albergue	1			0,50	0,50			
							1,50	130,62	195,93
04.07	<b>u AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANERÍA</b> Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre instalación de fontanería). Medido por unidad de vivienda.								
	Vestuarios piscina	1				1,00			
	Aseos bar	1			0,50	0,50	1,50		143,28
	Aseos albergue	1			0,50	0,50			
							1,50	95,52	143,28
04.08	<b>m2 TABLERO IPN+100x25x4cm+CAPA COMPRESIÓN</b> Tablero formado por perfiles de acero IPN-80 separados 1 m. y rasilón machihembrado de 100x25x4 cm., capa de compresión de 2 cm. de hormigón de dosificación 330 kg., elaborado en obra y mallazo de acero 15x30x6 cm., i/p.p. de apertura de huecos para recibir perfiles, replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, CTE-SE-F y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos.								
	Act 2 - Almacen bar	1	7,00		1,20	8,40	8,40		298,87
							8,40	35,58	298,87
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA .....</b>									<b>2.680,35</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS</b>									
05.01	m2 TENDIDO YESO NEGRO VERTICAL Y HORIZONTAL	Tendido con yeso negro a buena vista en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor con maestras cada 3 m. en verticales y perimetrales en horizontales, i/formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG-9, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.							
	Vestuarios piscina								
	Techos	1	7,35	4,00		29,40			
		1	10,50	3,25		34,13	63,53		332,90
	Actuación 2 bar								0,00
	Techos	2	3,25	1,90		12,35			0,00
		1	3,50	2,50		8,75	8,75		45,85
		1	6,85	1,00		6,85			
	Actuación 3 albergue								
	Entrada	2	2,40		2,80	13,44			
		2	1,30		2,80	7,28			
	Habitaciones	4	2,40		2,80	26,88			
		2	2,90		2,80	16,24			
		2	2,55		2,80	14,28			
							72,28	5,24	378,75
05.02	m2 ENFOSCADO MAESTREADO-FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CSIV-W1, 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 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos.							
	Vestuarios piscina								
	Acceso	2	3,30		3,20	21,12			
		2	2,50		3,20	16,00			
		-2	0,90		2,00	-3,60			
	En vestuarios	4	4,00		3,20	51,20			
		4	3,50		3,20	44,80			
		2	2,35		3,20	15,04			
		2	3,65		3,20	23,36			
		2	1,00		3,20	6,40			
		2	3,65		3,20	23,36			
		-2	0,90		2,00	-3,60			
		-2	1,00		2,50	-5,00			
	Actuación 2 bar								
	Aseos	4	3,25		3,20	41,60			
		4	1,90		3,20	24,32			
		-2	0,90		2,50	-4,50			
	Cocina	3	3,50		3,20	33,60			
		2	3,00		3,20	19,20			
		-2	0,90		2,00	-3,60			
	Almacén	2	6,80		3,20	43,52	343,22		3.425,34
	Actuación 3 albergue								
	Aseos	4	3,45		2,80	38,64			
		4	1,50		2,80	16,80			
		-2	0,90		2,00	-3,60			
							343,22	9,98	3.425,34
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS .....</b>									<b>3.804,09</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS</b>									
06.01	<b>m2 SOL. GRES 40x40 cm. Clase 1 C/MORTERO C/RODAP</b> Solado de gres prensado en seco (BIIa-BIb s/UNE-EN-67), en baldosas de 40x40 cm. color suave, para tránsito medio, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/p.p. de rodapié romo de 40x9 cm., i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RSR, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Vestuarios piscina								
	Acceso	1	3,30	2,50		8,25	8,25		143,47
	Actuación 3 albergue								
	Acceso y habitaciones	1	2,40	1,35		3,24			
		2	2,70	2,41		13,01			
		2	3,45	1,50		10,35			
							8,25	17,39	143,47
06.02	<b>m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO CLASE 2 Rd 40x40cm</b> Solado de baldosa de gres porcelánico clase 2 de Rd de 40X40 cm. (AI,AIIa s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 flexible blanco, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Vestuarios piscina								
	Vestuarios	2	4,00	2,50		20,00			
		2	3,65	3,25		23,73			
	Botiquin y almacén	2	3,25	2,00		13,00	56,73		1.578,80
	Actuación 2 bar								
	Aseos	2	3,25	1,90		12,35			
	Cocina	1	3,50	2,50		8,75			
	Paso almacén	1	6,85	1,00		6,85			
	Actuación 3 albergue	2	3,45	1,50		10,35			
							56,73	27,83	1.578,80
06.03	<b>m2 REV.GRES ANTIDESLI. Clase 3 Rd P/ SUELO 119x119 mm.</b> Revestimiento de suelos en duchas, con plaqueta de gres antideslizante clase 2 de Rd de 119x119x8 mm. en color azul, colocadas con juntas de 6 mm. de ancho, recibidas con adhesivo C1T s/EN-12004, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color incluso juntas de dilatación y retracción selladas con polisulfuro.								
	Duchas disminuidos	2	2,00	2,00		8,00	8,00		317,52
							8,00	39,69	317,52
06.04	<b>m2 RECRECIDO MORTERO CEM.V/BOMBA, AGILIA SUELO C BASE</b> Recrecido de mortero autonivelante en base cemento CEM II/AV 42.5 R, CT-C10-F3 Agilia Suelo C Base de Lafarge a partir de 4 cm de espesor, 12 MPa de resistencia a compresión a 28 días, fluidez 24±2cm (medición con etalómetro Lafarge) conforme a la norma UNE-EN-13813:2003 y aplicado mediante bombeo por aplicadores certificados por Lafarge con preparación de obra para Agilia Suelo C Base medido en superficie realmente ejecutada.								
	Para solado								
	Vestuarios piscina								
	Vestuarios	2	4,00	2,50		20,00			
		2	3,65	3,25		23,73			
	Botiquin y almacén	2	3,25	2,00		13,00			
	Actuación 2 bar								
	Aseos	2	3,25	1,90		12,35			
	Cocina	1	3,50	2,50		8,75			
	Paso almacén	1	6,85	1,00		6,85	84,68		685,06
	Actuación 3 albergue	2	3,45	1,50		10,35			
							84,68	8,09	685,06
06.05	<b>m2 PAV.BALDOSA CEM.RELIEV.40x40x5</b> Pavimento de baldosa hidráulica de cemento, acabado superficial liso antideslizante, textura pétreo, en color, alta resistencia, de 40x40x5 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta								

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

ID: 103 B 012 PEV 14 Sergio R.Rodriguez Salazar, Arquitecto

Sep 1ª Modificada de Proy de Reforma de Vertuarios en piscina municipal en  
Almonacid de Toledo Plan Prov 2014-16

Isaac Rubio Batres, Arquitecto Técnico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de dilatación, enlechado y limpieza.								
---		2	3,00	2,00		12,00	12,00		250,44
							12,00	20,87	250,44
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 PAVIMENTOS .....</b>									<b>2.975,29</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 ALICATADOS</b>									
07.01	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 33x45cm APAIS.REC.ADHESIVO								
	Alicatado con azulejo color 33x45 cm. (BIII s/EN 159), recibido con mortero cola, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Vestuarios piscina								
	En vestuarios	4	3,50		2,20		30,80		
		2	3,65		2,20		16,06		
		2	1,00		2,20		4,40		
		2	2,65		2,20		11,66		
		-2	0,90		2,00		-3,60		
		-2	1,00		2,50		-5,00	54,32	1.256,42
	Actuación 2 bar								
	Aseos	4	3,25		2,20		28,60		
		4	1,90		2,20		16,72		
		-2	0,90		2,20		-3,96	41,36	956,66
	Cocina	3	3,50		3,20		33,60		
		2	3,00		3,20		19,20		
		-2	0,90		2,00		-3,60		
	Actuación 3 albergue								
	Aseos	4	3,45		2,80		38,64		
		4	1,50		2,80		16,80		
		-2	0,90		2,00		-3,60		
							95,68	23,13	2.213,08
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 ALICATADOS .....</b>									<b>2.213,08</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 CARPINTERIA DE MADERA</b>									
08.01	m. ENCIM.TABLERO FENÓLICO 13 mm C/HUECO LAV								
	Encimera de tablero compacto fenolico de 13 mm de espesor en color a elegir tipo de 62x3 cm. con hueco para lavabo, con copete, faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida en su longitud.								
	Vestuarios acceso	1	1,70			1,70	1,70		142,36
							1,70	83,74	142,36
08.02	m2 CABINA SANITARIA								
	División prefabricada para cabina sanitaria MODELO COMPACTO-BASIC/INOX-13 con fijos y abatibles, fabricadas con tablero compacto fenolico de 13 mm de espesor en color a elegir tipo VIMSA VETAFUSTA o similar y paneles de metacrilato de 12 mm. de espesor. Puertas con cantos rectos y galce. Altura total 200 cm. incluyendo los 15 cm de las patas de acero inoxidable AISI 316 herrajes, bisagras, pomos, cierre y escuadras a pared de acero inoxidable, barra superior estabilizadora y pinzas superiores de acero inoxidable, incluso trasporte a obra, montaje y colocación totalmente terminado.								
	Vestuarios piscina	2	2,35		2,10	9,87			
		2	1,00		2,10	4,20			
		2	1,65		2,10	6,93			
		2	3,25		2,10	13,65			
		2	2,15		2,10	9,03	43,68		3.617,14
							43,68	82,81	3.617,14
08.03	ud P.P.LISA MAC. 1H MELAMINA CERC TELESC ALUM imit. inox								
	Suministro y montaje de cerco telescopico RES de aluminio anodizado en acero inox, para grueso de tabique de 120 mm a 150 mm, con hoja de puerta de paso realizada en tablero melaminico de 10 mm, bastidor interior perimetral de aglomerado-dm, canteada dos cantos largos con canto de PVC de 0,4 mm. 3 pernios de acero inoxidable satinado AISI-304 de 90 x 65 mm, certificado según norma UNE-EN 1935:2002, incluso juego de manillas diametro 19 mm, con roseta de base metalica de diam. 52 mm, con resorte de recuperación, con cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	Vestuarios piscina	2				2,00	2,00		686,36
	Actuación 2 bar - Cocina a bar	1				1,00			
	Actuación 3 albergue	2				2,00			
		2				2,00			
							2,00	343,18	686,36
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 CARPINTERIA DE MADERA.....</b>									<b>4.445,86</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 CARPINT EXTERIOR Y CERRAJ</b>									
09.01	<b>m2 PUERTA BALC. 1 H. ACERO ESMALT.</b>								
	Puerta balconera abatible de una hoja ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Según NTE-FCA.								
	Vestuarios piscina								
	Acceso principal	1	1,50		2,10		3,15		
	Accesos a piscina	2	1,00		2,10		4,20		
	Botiquín	1	1,00		2,10		2,10		
	Almacén	1	1,00		2,10		2,10		
	Actuación 2 bar								
	Aseos	2	1,00		2,10		4,20		
	Almacen bar	2	1,00		2,10		4,20		
	Actuación 3 albergue								
	Acceso principal	1	1,00		2,10		2,10		3.449,72
							22,05		
								156,45	3.449,72
09.02	<b>m2 MAMPARA FIJA ESMALTADA</b>								
	Mampara fija en frentes de portales o fachadas con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, esmaltada al horno, formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con encuentros a inglete soldados y junquillos a presión, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).								
	Fijos sobre puertas								
	Vestuarios piscina								
	Acceso principal	1	1,50		0,60		0,90		
	Accesos a piscina	2	1,00		0,60		1,20		
	Botiquín	1	1,00		0,60		0,60		
	Almacén	1	1,00		0,60		0,60		
	Actuación 2 bar								
	Aseos	2	1,00		0,60		1,20		
	Almacen bar	2	1,00		0,60		1,20		
	Actuación 3 albergue								
	Acceso principal	1	1,00		0,60		0,60		699,80
							6,30		
								111,08	699,80
09.03	<b>m2 V.AL.LAC.COLOR OSCILO. RPT &gt;1 m2&lt;2 m2</b>								
	Carpintería de aluminio lacado color de 15 micras, en ventanas oscilobatiente, en perfil europeo con rotura de puente térmico de 50 mm., mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/CTE.								
	Vestuarios piscina								
		5	1,00		0,60		3,00		
	Actuación 2 bar								
		1	1,20		1,20		1,44		785,30
	Actuación 3 albergue								
		3	1,00		0,60		1,80		
							4,44		
								176,87	785,30
09.04	<b>m2 CUBIERTA PANEL CHAPA PRELACADA-30 I/REMATE</b>								
	Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 30 mm. sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,86 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11. Medida en verdadera magnitud.								
	Act 2 - Almacen bar	1	7,00		1,20		8,40		272,16
							8,40		
								32,40	272,16
	<b>TOTAL CAPÍTULO 09 CARPINT EXTERIOR Y CERRAJ .....</b>								<b>5.206,98</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 VIDRIERÍA</b>									
10.01	m2 MIRALITE REVOLUTION 5mm								
	Espejo plateado Miralite Revolution realizado con un vidrio Planilux de 5 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.								
	Vestuarios piscina								
	Aseos	2	1,40		1,20	3,36			
	Actuación 2 bar								
	Aseos	2	1,00		1,20	2,40	5,76		192,61
	Actuación 3 albergue								
	Aseos	2	1,00		1,20	2,40			
							5,76	33,44	192,61
10.02	m2 VIDRIO SEGURIDAD STADIP 33.1 INCOL.(Nivel 2B2)								
	Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm., nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.								
	Fijos sobre puertas								
	Vestuarios piscina								
	Acceso principal	1	1,40		0,50	0,70			
	Accesos a piscina	2	0,90		0,50	0,90			
	Botiquín	1	0,90		0,50	0,45			
	Almacén	1	0,90		0,50	0,45			
	Actuación 2 bar								
	Aseos	2	0,90		0,50	0,90			
	Almacen bar	2	0,90		0,50	0,90			
	Ventanas								
	Vestuarios piscina	5	0,90		0,50	2,25			
	Actuación 2 bar	1	1,00		1,00	1,00	7,55		316,19
							7,55	41,88	316,19
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 VIDRIERÍA.....</b>									<b>508,80</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

**CAPÍTULO 11 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN**

**SUBCAPÍTULO 11.01 GENERAL BT**

11.01.01 u REVISIÓN Y ADECUACIÓN PUESTA A TIERRA EXISTENTE

**Revisión y adecuación de puesta a tierra equipotencial existente**, con conductor de cobre desnudo de sección 35 mm<sup>2</sup>, conductor de cobre de sección 16 mm<sup>2</sup>, picas verticales de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm y longitud 2 m, soldadura aluminotérmica, pequeño material, etc, incluyendo informe que certifique un valor inferior a 10 Ohmios. Totalmente instalada y funcionando.

1	1,00	1,00							198,25
		1,00						198,25	198,25

**TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 GENERAL BT ..... 198,25**

**SUBCAPÍTULO 11.02 SALA CUADRO ELECTRICO GENERAL**

11.02.01 m LINEA LGA-DI SUB 4x25+TT16 Cu

**Línea General de Alimentación** o línea repartidora y **Derivación Individual**, desde C.G.P. hasta el C.G.M.P., compuestas de elementos de conexión, línea de Cobre de sección 4x25+TT16 mm<sup>2</sup> (ambas), de 0,6/1 Kv, libre de halógenos, baja emisión de humos, bajo tubo corrugado D63 mm, todo ejecutado según RD. 842/2002 y normas de la Compañía Suministradora. Completamente instalada, conexionada y funcionando.

2	2,00	2,00							27,66
		2,00						13,83	27,66

11.02.02 u CUADRO ELECTRICO GENERAL DISTRIBUCIÓN

**Cuadro de General de Distribución**, montaje en superficie, fabricado en termoplástico autoextinguible y con perfil omega, capacidad para 96 módulos, **modelo AT52R4 de ABB** o equivalente, conteniendo:

- Una (1) Cerradura con 2 llaves para cuadro distribución serie AT, U, B, **modelo ZB111 de ABB** o equivalente
- Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 4 x 63 A, **modelo S204-C63 de ABB** o equivalente.
- Un (1) Descargador contra sobretensiones 3P+N, corriente máxima de descarga 15/70 kA, modelo OVRT23N15275P de ABB o equivalente.
- Un (1) Repartidor modular tetrapolar, 125 A, 4,2 kA, 7 módulos, **modelo AD1029 de ABB** o equivalente.
- Un (1) Interruptor Automático Diferencial Omnipolar de 4 x 40 A, sensibilidad 300 mA, **modelo F204AC-40/0,3 de ABB** o equivalente.
- Un (1) Interruptor Automático Diferencial Omnipolar de 4 x 25 A, sensibilidad 300 mA, **modelo F204AC-25/0,3 de ABB** o equivalente.
- Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 4 x 40 A, **modelo S204-C40 de ABB** o equivalente.
- Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 4 x 25 A, **modelo S204-C25 de ABB** o equivalente.
- Un (1) Interruptor Automático Diferencial Omnipolar de 2 x 40 A, sensibilidad 300 mA, **modelo F202AC-40/0,3 de ABB** o equivalente.
- Un (1) Interruptor Automático Diferencial Omnipolar de 2 x 25 A, sensibilidad 300 mA, **modelo F202AC-25/0,3 de ABB** o equivalente.
- Dos (2) Interruptor Automático Diferencial Omnipolar de 2 x 25 A, sensibilidad 30 mA, **modelo FH202AC-25/0,03 de ABB** o equivalente.
- Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 2 x 40 A, **modelo SH202-C40 de ABB** o equivalente.
- Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 2 x 25 A, **modelo SH202-C25 de ABB** o equivalente.
- Tres (3) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 2 x 16 A, **modelo SH201-C16NA de ABB** o equivalente.
- Tres (3) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 2 x 10 A, **modelo SH201-C10NA de ABB** o equivalente.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluyendo accesorios, totalmente instalado y conexionado.	1					1,00		1.816,32
								1,00	1.816,32
11.02.03	u <b>DESMONTAJE Y CONEXIÓN DE CUADRO EXISTENTE (CS4 - POLIDEPORTIVO)</b> <b>Desmontaje de elementos innecesarios en Cuadro Eléctrico existente y conexión a nuevo Cuadro General de Mando y Protección</b> , según lo recogido en Proyecto Técnico. Incluyendo accesorios, totalmente instalado y conexionado.	1					1,00		94,50
								1,00	94,50
11.02.04	m LINEA MONOFÁSICA Cu 2x2,5+TTx2,5 mm2 H07Z1-K (AS) - 450/750 V (s.t.) <b>Línea monofásica, conductor Cobre H07Z1-K (AS) de 2x2,5+TTx2,5 mm2, libre de halógenos.</b> Totalmente instalada y conexionada.	5					5,00		9,55
								5,00	1,91
11.02.05	m LINEA MONOFÁSICA Cu 2x1,5+TTx1,5 mm2 H07Z1-K (AS) - 450/750 V (s.t.) <b>Línea monofásica, conductor Cobre H07Z1-K (AS) de 2x1,5+TTx1,5 mm2, libre de halógenos.</b> Totalmente instalada y conexionada.	5					5,00		8,90
								5,00	1,78
11.02.06	m TUBO PVC RIGIDO TPV METRICO 16 mm GRIS <b>Tubo PVC rígido TPV métrico 16 mm gris</b> , incluso p.p. cajas, manguitos, curvas y otros accesorios. Totalmente instalado.	5					5,00		10,50
								5,00	2,10
11.02.07	m TUBO PVC RIGIDO TPV METRICO 20 mm GRIS <b>Tubo PVC rígido TPV métrico 20 mm gris</b> , incluso p.p. cajas, manguitos, curvas y otros accesorios. Totalmente instalado.	5					5,00		11,15
								5,00	2,23
11.02.08	u LUMINARIA CORELINE ESTANCA LED 4000K / 1800 lum WT120C LED18S/840 PSU L600 19W <b>Luminaria estancia LED</b> , carcasa y difusor de policarbonato de alta calidad, color gris, 18W / 4000°K / 1800 lum, incluyendo fuente de alimentación (PSU) y accesorios para fijación a techo, <b>modelo Coreline Estanca LED WT120C LED18S/840 PSU L600 de Philips</b> o equivalente. Totalmente instalada y conexionada.	1					1,00		76,39
								1,00	76,39
11.02.09	u LUMINARIA DE EMERGENCIA SUPERFICIE 300 LUM / 1H DUNNA LED NOR <b>Luminaria de emergencia y señalización tecnología LED de 300 lúmenes</b> , en instalación de superficie, led 0,25 W, autonomía 1 hora, Clase II / IP-42, <b>modelo Dunna LED D-300L de Normalux</b> o equivalente. Totalmente instalada y conexionada.	1					1,00		36,97
								1,00	36,97
11.02.10	u TOMA DE CORRIENTE ESTANCA SCHUKO 16 A SUPERFICIE S-44AQ SIM <b>Toma de corriente estancia schuko 16A montaje en superficie</b> , con p/p. de circuito eléctrico, conductor de cobre H07Z1-K, sección 2x2,5+TTx2,5 mm2, libre de halógenos, bajo tubo rígido de diámetro 20 mm, fijado a muros y techo, <b>marca SIMON serie S-44 aqua de Simon</b> o equivalente. Totalmente instalada, conexionada y funcionando.	1					1,00		12,39
								1,00	12,39
11.02.11	u TOMA DE CORRIENTE ESTANCA SCHUKO 20 A SUPERFICIE S-44AQ SIM <b>Toma de corriente estancia schuko 16A montaje en superficie</b> , con p/p. de circuito eléctrico, conductor de cobre H07Z1-K, sección 2x2,5+TTx2,5 mm2, libre de halógenos, bajo tubo rígido de diámetro 20 mm, fijado a muros y techo, <b>marca SIMON serie S-44 aqua</b>								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de Simon o equivalente. Totalmente instalada, conexionada y funcionando.	1				1,00	1,00		13,13
							1,00	13,13	13,13
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 SALA CUADRO ELECTRICO GENERAL .....</b>									<b>2.117,46</b>
<b>SUBCAPÍTULO 11.03 VESTUARIOS PISCINA</b>									
<b>APARTADO 11.03.01 CUADROS Y LÍNEAS ELECTRICAS (VESTUARIOS PISCINA)</b>									
11.03.01.01	m LINEA MONOFÁSICA Cu 2x10+TTx10 mm2 H07Z1-K (AS) - 450/750 V (s.t.) <b>Línea monofásica, conductor Cobre H07Z1-K (AS) de 2x10+TTx10 mm2, libre de halógenos.</b> Totalmente instalada y conexionada.	25				25,00	25,00		98,50
							25,00	3,94	98,50
11.03.01.02	u <b>CUADRO ELECTRICO SECUNDARIO CS1 - VESTUARIOS PISCINA</b> <b>Cuadro Secundario de Distribución,</b> montaje en superficie, fabricado en termoplástico autoextinguible y con perfil omega, capacidad para 36 módulos, <b>modelo MISTRAL65W de ABB</b> o equivalente, conteniendo: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Una (1) Cerradura con llave para caja MISTRAL65W, ref. <b>1SL1931A00 de ABB</b> o equivalente.</li> <li>▪ Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 2 x 40 A, <b>modelo SH202-C40 de ABB</b> o equivalente.</li> <li>▪ Cinco (5) Interruptor Automático Diferencial Omnipolar de 2 x 25 A, sensibilidad 30 mA, <b>modelo FH202AC-25/0,03 de ABB</b> o equivalente.</li> <li>▪ Cuatro (4) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 2 x 16 A, <b>modelo SH201-C16NA de ABB</b> o equivalente.</li> <li>▪ Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 2 x 10 A, <b>modelo SH201-C10NA de ABB</b> o equivalente</li> </ul> Incluyendo accesorios, totalmente instalado y conexionado.	1				1,00	1,00	550,20	
							1,00	550,20	550,20
11.03.01.03	m LINEA MONOFÁSICA Cu 2x1,5+TTx1,5 mm2 H07Z1-K (AS) - 450/750 V (s.t.) <b>Línea monofásica, conductor Cobre H07Z1-K (AS) de 2x1,5+TTx1,5 mm2, libre de halógenos.</b> Totalmente instalada y conexionada.	60				60,00	60,00		106,80
							60,00	1,78	106,80
11.03.01.04	m LINEA MONOFÁSICA Cu 2x2,5+TTx2,5 mm2 H07Z1-K (AS) - 450/750 V (s.t.) <b>Línea monofásica, conductor Cobre H07Z1-K (AS) de 2x2,5+TTx2,5 mm2, libre de halógenos.</b> Totalmente instalada y conexionada.	90				90,00	90,00		171,90
							90,00	1,91	171,90
11.03.01.07	m <b>TUBO PVC RIGIDO TPV METRICO 16 mm GRIS</b> <b>Tubo PVC rígido TPV métrico 16 mm gris,</b> incluso p.p. cajas, manguitos, curvas y otros accesorios. Totalmente instalado.	60				60,00	60,00		126,00
							60,00	2,10	126,00
11.03.01.08	m <b>TUBO PVC RIGIDO TPV METRICO 20 mm GRIS</b> <b>Tubo PVC rígido TPV métrico 20 mm gris,</b> incluso p.p. cajas, manguitos, curvas y otros accesorios. Totalmente instalado.	20				20,00	20,00		44,60
							20,00	2,23	44,60
11.03.01.09	m <b>TUBO PVC RIGIDO TPV METRICO 25 mm GRIS</b> <b>Tubo PVC rígido TPV métrico 25 mm gris,</b> incluso p.p. cajas, manguitos, curvas y otros accesorios. Totalmente instalado.	90				90,00	90,00		213,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.01.11	u TUBO CORRUGADO D 20 mm <b>Tubo corrugado, diámetro 20 mm</b> , en montaje empotrado o fijado a muros y techo. Totalmente instalado.	20				20,00	20,00		3,40
							20,00	0,17	3,40
<b>TOTAL APARTADO 11.03.01 CUADROS Y LÍNEAS</b>									<b>1.314,70</b>
<b>APARTADO 11.03.02 LUMINARIAS Y MECANISMOS (VESTUARIOS PISCINA)</b>									
11.03.02.01	u LUMINARIA CORELINE ESTANCA LED 4000K / 1800 lum WT120C LED18S/840 PSU L600 19W <b>Luminaria estancia LED</b> , carcasa y difusor de policarbonato de alta calidad, color gris, 18W / 4000°K / 1800 lum, incluyendo fuente de alimentación (PSU) y accesorios para fijación a techo, <b>modelo Coreline Estanca LED WT120C LED18S/840 PSU L600 de Philips</b> o equivalente. Totalmente instalada y conexionada.	1				1,00	1,00		76,39
							1,00	76,39	76,39
11.03.02.02	u LUMINARIA CORELINE ESTANCA LED 4000K / 4000 lum WT120C LED40S/840 PSU L1200 41W <b>Luminaria estancia LED</b> , carcasa y difusor de policarbonato de alta calidad, color gris, 41W / 4000°K / 4000 lum, incluyendo fuente de alimentación (PSU) y accesorios para fijación a techo, <b>modelo Coreline Estanca LED WT120C LED40S/840 PSU L1200 de Philips</b> o equivalente. Totalmente instalada y conexionada.	9				9,00	9,00		871,83
							9,00	96,87	871,83
11.03.02.03	u LUMINARIA PLAFON LED TWIRL 40K GRIS 810 lm 1x12W PHI <b>Luminaria plafón redondo funcional LED</b> , fabricado en material sintético, IP20, luz blanca fría (4000K), 810 lm, <b>modelo Twirl 27K plafón gris 1x12W de Philips</b> o equivalente. Totalmente instalado y conexionado.	2				2,00	2,00		74,54
							2,00	37,27	74,54
11.03.02.04	u LUMINARIA PLAFON LED TWIRL 40K GRIS 1100 lm 1x17W PHI <b>Luminaria plafón redondo funcional LED</b> , fabricado en material sintético, IP20, luz blanca fría (4000K), 1100 lm, <b>modelo Twirl 27K plafón gris 1x17W de Philips</b> o equivalente. Totalmente instalado y conexionado.	1				1,00	1,00		45,72
							1,00	45,72	45,72
11.03.02.05	u LUMINARIA DE EMERGENCIA SUPERFICIE 110 LUM / 1H DUNNA LED NOR <b>Luminaria de emergencia y señalización tecnología LED de 110 lúmenes</b> , en instalación de superficie, led 0,25 W, autonomía 1 hora, Clase II / IP-42, <b>modelo Dunna LED D-100L de Normalux</b> o equivalente. Totalmente instalada y conexionada.	1				1,00	1,00		28,30
							1,00	28,30	28,30
11.03.02.06	u LUMINARIA DE EMERGENCIA SUPERFICIE 200 LUM / 1H DUNNA LED NOR <b>Luminaria de emergencia y señalización tecnología LED de 200 lúmenes</b> , en instalación de superficie, led 0,25 W, autonomía 1 hora, Clase II / IP-42, <b>modelo Dunna LED D-200L de Normalux</b> o equivalente. Totalmente instalada y conexionada.	2				2,00	2,00		64,00
							2,00	32,00	64,00
11.03.02.07	u LUMINARIA DE EMERGENCIA SUPERFICIE 300 LUM / 1H DUNNA LED NOR <b>Luminaria de emergencia y señalización tecnología LED de 300 lúmenes</b> , en instalación de superficie, led 0,25 W, autonomía 1 hora, Clase II / IP-42, <b>modelo Dunna LED D-300L de Normalux</b> o equivalente. Totalmente instalada y conexionada.	5				5,00	5,00		184,85
							5,00	36,97	184,85
11.03.02.08	u PUNTO LUZ SENCILLO ZENIT PLATA NIE								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>Punto de luz sencillo</b> , empotrado, con p/p. de circuito eléctrico, conductor de cobre H07Z1-K, sección 2x1,5+TTx1,5 mm <sup>2</sup> , libre de halógenos, bajo tubo corrugado de diámetro 16 mm, en montaje empotrado o fijado a muros y techo, con caja de mecanismo cuadrada y mecanismo interruptor unipolar, <b>modelo Zenit Plata de Niessen</b> o equivalente. Totalmente instalado, conexionado y funcionando.	3				3,00	3,00		36,51
11.03.02.09	u PUNTO LUZ CONMUTADO ZENIT PLATA NIE						3,00	12,17	36,51
	<b>Punto de luz conmutado</b> , empotrado, con p/p. de circuito eléctrico, conductor de cobre H07Z1-K, sección 2x1,5+TTx1,5 mm <sup>2</sup> , libre de halógenos, bajo tubo corrugado de diámetro 16 mm, en montaje empotrado o fijado a muros y techo, con caja de mecanismo cuadrada y mecanismo interruptor unipolar, <b>modelo Zenit Plata de Niessen</b> o equivalente. Totalmente instalado, conexionado y funcionando.	2				2,00	2,00		54,36
11.03.02.10	u TOMA DE CORRIENTE SCHUKO 16 A ZENIT PLATA NIE						2,00	27,18	54,36
	<b>Toma de corriente schuko 16 A</b> , empotrada, con p/p. de circuito eléctrico, conductor de cobre H07Z1-K, sección 2x2,5+TTx2,5 mm <sup>2</sup> , libre de halógenos, bajo tubo corrugado de diámetro 16 mm, en montaje empotrado o fijado a muros y techo, con caja de mecanismo cuadrada, <b>modelo Zenit Plata de Niessen</b> o equivalente. Totalmente instalada, conexionada y funcionando.	8				8,00	8,00		106,88
11.03.02.11	u TOMA TELÉFONO RJ-11 ZENIT PLATA NIE						8,00	13,36	106,88
	<b>Toma de teléfono RJ-11</b> , empotrada, bajo tubo corrugado de diámetro 20 mm con guía de alambre galvanizado para instalación de línea telefónica, en montaje empotrado o fijado a muros y techo, con caja de mecanismo cuadrada y toma de teléfono con marco, de <u>4 contactos para conector RJ-11</u> , <b>modelo Zenit Plata de Niessen</b> o equivalente. Totalmente instalado.	1				1,00	1,00		16,58
							1,00	16,58	16,58
<b>TOTAL APARTADO 11.03.02 LUMINARIAS Y MECANISMOS</b>									<b>1.559,96</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 11.03.03 VARIOS BT (VESTUARIOS PISCINA)</b>									
11.03.03.01	u SECADORA MANOS 1640 W OPTIMA M99A MED <b>Secadora de manos</b> por aire caliente, potencia 1640 W, acero epi- xi blanco, accionamiento automático por aproximación de las ma- nos, <b>modelo Optima M99A de Mediclinics</b> o equivalente, total- mente instalado y funcionando.	2				2,00	2,00		195,30
							2,00	97,65	195,30
11.03.03.02	u TERMO ELECTRICO ACS 150 I FER <b>Termo eléctrico ACS 150 I</b> , potencia 2,5 kW, regulación mediante termostato externo, <b>modelo Classical SEV 150 de Ferroli</b> o equi- valente. Totalmente instalado y funcionando.	2				2,00	2,00		761,26
							2,00	380,63	761,26
<b>TOTAL APARTADO 11.03.03 VARIOS BT (VESTUARIOS)</b>									<b>956,56</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 VESTUARIOS PISCINA .....</b>									<b>3.831,22</b>
<b>SUBCAPÍTULO 11.05 BAR PISCINA</b>									
<b>APARTADO 11.05.01 CUADROS Y LÍNEAS ELÉCTRICAS (BAR PISCINA)</b>									
11.05.01.01	m LINEA TRIFÁSICA Cu 4x6+TTx6 mm2 H07Z1-K (AS) - 450/750 V (s.t.) <b>Línea trifásica, conductor Cobre H07Z1-K (AS) de 4x6+TTx6 mm2, libre de halógenos.</b> Totalmente instalada y conexionada.	40				40,00	40,00		148,80
							40,00	3,72	148,80
11.05.01.02	u CUADRO ELECTRICO SECUNDARIO CS3 - BAR PISCINA <b>Cuadro Secundario de Distribución</b> , montaje en superficie, fabri- cado en termoplástico autoextinguible y con perfil omega, capaci- dad para 54 módulos, <b>modelo MISTRAL65W de ABB</b> o equivalen- te, conteniendo: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Una (1) Cerradura con llave para caja MISTRAL65W, <b>ref. 1SL1931A00 de ABB</b> o equivalente.</li> <li>▪ Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 4 x 25A, <b>modelo S204-C25 de ABB</b> o equivalente.</li> <li>▪ Un (1) Repartidor modular tetrapolar, 125 A, 4,2 kA, 7 módu- los, <b>modelo AD1029 de ABB</b> o equivalente.</li> <li>▪ Cuatro (4) Interruptor Automático Diferencial Omnipolar de 2 x 25 A, sensibilidad 30 mA, <b>modelo FH202AC-25/0,03 de ABB</b> o equivalente.</li> <li>▪ Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 2 x 20 A, <b>modelo SH202-C20 de ABB</b> o equivalente.</li> <li>▪ Cuatro (4) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 2 x 16 A, <b>modelo SH201-C16NA de ABB</b> o equiva- lente.</li> <li>▪ Un (1) Interruptor Automático Magnetotérmico Omnipolar de 2 x 10 A, <b>modelo SH201-C10NA de ABB</b> o equivalente</li> </ul> Incluyendo accesorios, totalmente instalado y conexionado.	1				1,00	1,00		690,58
							1,00	690,58	690,58
11.05.01.03	m LINEA MONOFÁSICA Cu 2x1,5+TTx1,5 mm2 H07Z1-K (AS) - 450/750 V (s.t.) <b>Línea monofásica, conductor Cobre H07Z1-K (AS) de 2x1,5+TTx1,5 mm2, libre de halógenos.</b> Totalmente instalada y conexionada.	70				70,00	70,00		124,60
							70,00	1,78	124,60
11.05.01.04	m LINEA MONOFÁSICA Cu 2x2,5+TTx2,5 mm2 H07Z1-K (AS) - 450/750 V (s.t.) <b>Línea monofásica, conductor Cobre H07Z1-K (AS) de</b>								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>2x2,5+TTx2,5 mm2, libre de halógenos.</b> Totalmente instalada y conexionada.								
		120					120,00		229,20
11.05.01.05	m LINEA MONOFÁSICA Cu 2x4+TTx4 mm2 H07Z1-K (AS) - 450/750 V (s.t.) <b>Línea monofásica, conductor Cobre H07Z1-K (AS) de 2x4+TTx4 mm2, libre de halógenos.</b> Totalmente instalada y conexionada.						120,00	1,91	229,20
		10					10,00		22,80
11.05.01.07	m TUBO PVC RIGIDO TPV METRICO 20 mm GRIS <b>Tubo PVC rígido TPV métrico 20 mm gris,</b> incluso p.p. cajas, manguitos, curvas y otros accesorios. Totalmente instalado.						10,00	2,28	22,80
		70					70,00		156,10
11.05.01.09	m TUBO PVC RIGIDO TPV METRICO 32 mm GRIS <b>Tubo PVC rígido TPV métrico 32 mm gris,</b> incluso p.p. cajas, manguitos, curvas y otros accesorios. Totalmente instalado.						70,00	2,23	156,10
		40					40,00		104,40
11.05.01.10	u TUBO CORRUGADO D 20 mm <b>Tubo corrugado, diámetro 20 mm,</b> en montaje empotrado o fijado a muros y techo. Totalmente instalado.						40,00	2,61	104,40
		20					20,00		3,40
							20,00	0,17	3,40
<b>TOTAL APARTADO 11.05.01 CUADROS Y LÍNEAS</b>									<b>1.479,88</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 11.05 BAR PISCINA.....</b>									<b>1.479,88</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 11 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN.....</b>									<b>7.626,81</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 FONTANERÍA</b>									
12.01	u <b>ACOMETIDA DN32 mm 1" POLIETILENO</b> Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 32 mm de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polipropileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.								
	Vestuarios y albergue	1					1,00		
	Bar	1					1,00		161,14
								2,00	161,14
								80,57	161,14
12.02	u <b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. En conjunto distrib								
	---	2					2,00		35,68
								2,00	35,68
								17,84	35,68
12.03	m <b>TUBERÍA POLIETILENO DN25 mm 1"</b> Tubería de polietileno sanitario, de 25 mm (1") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4. En conjunto distrib								
	---	2	20,00				40,00		146,40
								40,00	146,40
								3,66	146,40
12.04	u <b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. En conjunto distrib								
	---	4					4,00		45,24
								4,00	45,24
								11,31	45,24
12.05	u <b>CONTADOR DN50 mm 1" EN ARQUETA</b> Contador de agua de 50 mm 2", colocado en arqueta de acometida, y conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de corte de esfera de 50 mm, grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso verificación, y sin incluir la acometida, ni la red interior. (i/ timbrado contador por la Delegación de Industria). s/CTE-HS-4.								
	Vestuarios y albergue	1					1,00		
	Bar	1					1,00		792,32
								2,00	792,32
								396,16	792,32
12.06	u <b>INST. AGUA FRÍA LAVABO</b> Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5. Vestuarios piscina								
		4					4,00		307,20
								4,00	307,20
								76,80	307,20
12.07	u <b>INST. AGUA F.C.LAVABO</b> Instalación de fontanería para lavabo con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexión a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5. Botiquín Actuación 2 bar Actuación 3 albergue								
	Botiquín	1					1,00		
	Actuación 2 bar	2					2,00		361,11
	Actuación 3 albergue	2					2,00		361,11

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.08	<p><b>u INST. AGUA INODORO</b></p> <p>Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.</p>						3,00	120,37	361,11
	Vestuarios piscina	4				4,00			
	Actuación 2 bar	2				2,00	6,00		591,36
	Actuación 3 albergue	2				2,00			
							6,00	98,56	591,36
12.09	<p><b>u INST. AGUA F.C. DUCHA</b></p> <p>Instalación de fontanería para una ducha, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.</p>								
	Vestuarios piscina	6				6,00	6,00		813,60
	Actuación 3 albergue	2				2,00			
							6,00	135,60	813,60
12.10	<p><b>u PUNTO AGUA FRIA POLIETILENO RETICULADO D16-1/2"</b></p> <p>Punto de agua fría de D16 mm (1/2"), en interior de cuarto húmedo, instalado por falso techo, saliendo de la llave de paso con tubería de D25, colocada en pared y desde éste con D16 mm hasta la grifería; ejecutada con tubería de polietileno reticulado sistema peróxido PE-Xa de 16 mm x 2,0 mm y 25 x 2,3 mm de espesor, sistema homologado, clase 5 PN-10 Atm.; protegida con tubería corrugada en parámetros empotrados; incluido las abrazaderas; instalada y probada según normativa. Con opción inserto metálico en roscas, incrementar 5%.</p>	2				2,00	2,00		101,42
							2,00	50,71	101,42
12.11	<p><b>u INS.POLIET. RET. PE-X COCINA</b></p> <p>Instalación de fontanería para una cocina dotándole con tomas para fregadero, lavadora y lavavajillas realizada con tuberías de polietileno reticulado PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente utilizando sistema de derivaciones por tés y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso con p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.</p>								
	Bar	1				1,00	1,00		180,44
							1,00	180,44	180,44
<b>TOTAL CAPÍTULO 12 FONTANERÍA .....</b>									<b>3.535,91</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 13 APARATOS SANITARIOS</b>									
13.01	u INODORO TANQUE BAJO SERIE NORMAL BLANCO								
	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", funcionando.								
	Vestuarios piscina	2				2,00	2,00		279,08
	Actuación 3 albergue	2				2,00			
							2,00	139,54	279,08
13.02	u INODORO ALTURA ESPECIAL 48 cm								
	Inodoro especial para minusválidos con altura especial de 48 cm, de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2", s/CTE-DB-SUA.								
	Vestuarios piscina	2				2,00	2,00		660,86
	Actuación 2 bar	2				2,00			
							2,00	330,43	660,86
13.03	u LAVABO MINUSVÁLIDOS C/APOYO CODOS G.GERONT.								
	Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando, s/CTE-DB-SUA.								
	Vestuarios piscina	2				2,00	2,00		690,48
	Actuación 2 bar	2				2,00			
							2,00	345,24	690,48
13.04	u LAVABO 56x47 S.NORMAL BLANCO G.TEMPORIZADOR								
	Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifería temporizador antibloqueo y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.								
	Vestuarios piscina	4				4,00	4,00		618,36
							4,00	154,59	618,36
13.05	u LAVABO 56x47 S.NORMAL COLOR G.MONOBLOC								
	Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo monobloc, con rompechorros incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.								
	Botiquin piscina	1				1,00	1,00		172,82
	Actuación 3 albergue	2				2,00			
							1,00	172,82	172,82
13.06	u GRIFO P/LAVADORA O LAVAVAJILLAS								
	Suministro y colocación de grifo de 1/2" de diámetro, para lavadora o lavavajillas, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando.								
		1				1,00	1,00		8,24
							1,00	8,24	8,24
13.07	u GRIFERÍA DUCHA CROMO S.MEDIA								
	Suministro y colocación de grifería monomando cromada para ducha (sin incluir los aparatos) formado por: mezclador monomando con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 150 cm y regulador de chorro a rótula, instalados.								
	Vestuarios piscina	6				6,00	6,00		495,84
	Actuación 3 albergue	2				2,00			
							6,00	82,64	495,84
13.08	u BARRA APOYO ABATIBLE ACERO INOX. 85 cm								

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

ID: 103 B 012 PEV 14 Sergio R.Rodriguez Salazar, Arquitecto

Sep 1ª Modificada de Proy de Reforma de Vertuarios en piscina municipal en  
Almonacid de Toledo Plan Prov 2014-16

Isaac Rubio Batres, Arquitecto Técnico

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (Al-SI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared, s/CTE-DB-SUA.								
	Vestuarios piscina	4				4,00	4,00		462,60
	Actuación 2 bar	4				4,00			
							4,00	115,65	462,60
	<b>TOTAL CAPÍTULO 13 APARATOS SANITARIOS.....</b>								<b>3.388,28</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 14 PINTURA Y ACABADOS</b>									
14.01	m2 PINTURA PLÁSTICA SEMI-MATE UNIVERSAL								
	Pintura acrílica plástica semi-mate universal aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.								
	Vestuarios piscina								
	Acceso	2	3,30		3,20	21,12			
		2	2,50		3,20	16,00			
		-2	0,90		2,00	-3,60			
	En vestuarios	4	4,00		3,20	51,20			
		4	3,50		1,00	14,00			
		2	2,35		3,20	15,04			
		2	3,65		1,00	7,30			
		2	1,00		1,00	2,00			
		2	3,65		1,00	7,30			
		-2	0,90		2,00	-3,60	126,76		702,25
	Actuación 2 bar								
	Aseos	4	3,25		1,00	13,00			
		4	1,90		1,00	7,60			
	Almacén	2	6,80		3,20	43,52			
	Actuación 3 albergue								
	Aseos	4	3,45		0,60	8,28			
		4	1,50		0,60	3,60			
	-Yesos albergue								
	Entrada	2	2,40		2,60	12,48			
		2	1,30		2,60	6,76			
	Habitaciones	4	2,40		2,60	24,96			
		2	2,90		2,60	15,08			
		2	2,55		2,60	13,26			
							126,76	5,54	702,25
14.02	m2 PINTU. TEMPLE LISO BLANCO S/YESO								
	Pintura al temple liso blanco, en paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso aparejado, plastecido, lijado y dos manos.								
	Vestuarios piscina								
	Techos	1	7,35	4,00		29,40			
		1	10,50	3,25		34,13	63,53		155,01
	Actuación 2 bar								
	Techos	2	3,25	1,90		12,35			
		1	3,50	2,50		8,75			
		1	6,85	1,00		6,85			
	Actuación 3 albergue								
	Techo	1	2,40	1,35		3,24			
		2	2,70	2,41		13,01			
		2	3,45	1,50		10,35			
							63,53	2,44	155,01
14.03	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL								
	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	Rejas								
	Vestuarios piscina								
		10	1,00		0,60	6,00			
	Actuación 2 bar								
		2	1,20		1,20	2,88	8,88		54,52
	Actuación 3 albergue								
		6	1,00		0,60	3,60			
							8,88	6,14	54,52
<b>TOTAL CAPÍTULO 14 PINTURA Y ACABADOS.....</b>									<b>911,78</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

**CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD**

15.01 ud SEGURIDAD Y SALUD LABORAL

Trabajos necesarios para cumplir la legislación vigente en cuanto a seguridad y salud laboral, consistiendo en barandillas de protección, cintas , casetas provisionales de obra, botiquin, señalización, protecciones individuales y colectivas, control de calidad de hormigón fresco, acero y pintura, cerramiento de obra y demás medidas que deberán recogerse en el correspondiente plan de seguridad y salud.

Separata 1ª	1						1,00	1,00	803,94
								1,00	803,94

**TOTAL CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD..... 803,94**

**TOTAL ..... 46.469,54**

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

ID: 103 B 012 PEV 14 Sergio R.Rodriguez Salazar, Arquitecto

Sep 1ª Modificada de Proy de Reforma de Vertuarios en piscina municipal en Almonacid de Toledo Plan Prov 2014-16

Isaac Rubio Batres, Arquitecto Técnico

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
01	ACTUACIONES PREVIAS .....	4.441,72
02	SANEAMIENTO .....	2.416,50
03	CIMENTACIÓN Y SOLERAS .....	1.510,15
04	ALBAÑILERÍA .....	2.680,35
05	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS .....	3.804,09
06	PAVIMENTOS .....	2.975,29
07	ALICATADOS .....	2.213,08
08	CARPINTERIA DE MADERA .....	4.445,86
09	CARPINT EXTERIOR Y CERRAJ .....	5.206,98
10	VIDRIERÍA .....	508,80
11	ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN .....	7.626,81
-11.01	-GENERAL BT .....	198,25
-11.02	-SALA CUADRO ELECTRICO GENERAL .....	2.117,46
-11.03	-VESTUARIOS PISCINA .....	3.831,22
-11.03.01	--CUADROS Y LÍNEAS ELECTRICAS (VESTUARIOS PISCINA) .....	1.314,70
-11.03.02	--LUMINARIAS Y MECANISMOS (VESTUARIOS PISCINA) .....	1.559,96
-11.03.03	--VARIOS BT (VESTUARIOS PISCINA) .....	956,56
-11.05	-BAR PISCINA .....	1.479,88
-11.05.01	--CUADROS Y LÍNEAS ELÉCTRICAS (BAR PISCINA) .....	1.479,88
12	FONTANERÍA .....	3.535,91
13	APARATOS SANITARIOS .....	3.388,28
14	PINTURA Y ACABADOS .....	911,78
15	SEGURIDAD Y SALUD .....	803,94
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>46.469,54</b>
	13,00% Gastos generales .....	6.041,04
	6,00% Beneficio industrial .....	2.788,17
	Suma .....	8.829,21
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>	<b>55.298,75</b>
	21% IVA .....	11.612,74
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>66.911,49</b>

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS ONCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Toledo, a enero de 2016.

El arquitecto,