



Ajuntament del Campello

ACTA RECEPCION OBRAS CONSTRUCCION PISCINA MUNICIPAL CUBIERTA EN EL CAMPELLO

EXPEDIENTE: 124-45/2010

PROMOTOR: EXCMO. AYUNTAMIENTO DE EL CAMPELLO

CONTRATISTA PRINCIPAL: ESCLAPES E HIJOS S.L.

EMPLAZAMIENTO: C/ FRANCISCO ANTONIO BALMIS Y BERENGUER S/N

LOCALIDAD Y PROVINCIA: EL CAMPELLO (ALICANTE)

PRESUPUESTO LICITACION: 3.709.878,90€

En el lugar de referencia, el día **10 de mayo de 2013**, se reúnen los asistentes que bajo se expresan, con el objeto de llevar a cabo, la recepción de las obras relativas a la **CONSTRUCCION PISCINA MUNICIPAL CUBIERTA EN EL CAMPELLO**, a los efectos de realizar las comprobación y medición de las unidades de obra ejecutadas con arreglo al proyecto de obra.

Que por el Contratista y el Director de la obra se ha efectuado la medición general de las obras, que queda recogida en el certificación expedida en el día de la fecha y anexa a esta acta, de conformidad con el artículo 166 del RGLCAP aprobado por el Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, B.O.E. 26-10-2.001.

Tras proceder al reconocimiento y medición de las obras realmente ejecutadas de acuerdo con el Proyecto aprobado e instrucciones dadas por la Dirección de obra, se acuerda la siguiente relación valorada adjunta a esta Acta, de conformidad con el artículo 222.1 de la Ley 30/2007, de 30 de octubre, de Contratos del Sector Público.

El presupuesto total de ejecución material de las obras realizadas a fecha de esta Acta asciende a la expresada cantidad de SEISCIENTOS DIEZ MIL SETECIENDOS DOCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS (610.712,13 €)

Y para que conste a los efectos oportunos y liquidación de las obras realizadas, se firma la presente ACTA en el lugar y fecha arriba indicados.

El Responsable del
Contrato.

El Contratista de la Obra

El director de la Obra.

El director ejecución de
Obra.

Fdo. Juan María Boix
García

Fdo. Juan Carlos
Esclapés Pastor

Fdo. Antonio Faura Díez

Fdo: Joaquín Galiana
Sebastià

**CERTIFICACIÓN N°32 – LIQUIDACION OBRA:
Piscina Municipal Cubierta.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES									
01.01	u Levantado instalaciones preexistentes. Levantado instalaciones preexistentes en el solar, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-1.	1				1,00			
							1,000	477,05	477,05
01.02	m2 Limpieza terreno mecánico Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, según NTE/ADE-1.	1	3.161,00			3.161,00			
							3.161,000	0,36	1.137,96
01.03	m3 Retirada tierra vegetal c/carga mecánico Retirada, apilado y carga de capa de tierra vegetal, realizada con medios mecánicos.								
	S-01	1	1.188,00	0,15		178,20			
	S-02	1	524,75	0,15		78,71			
	S-03	1	546,50	0,15		81,98			
	S-04	1	592,75	0,15		88,91			
	S-05	1	644,75	0,15		96,71			
	S-06	1	707,25	0,15		106,09			
	S-07	1	795,50	0,15		119,33			
	S-08	1	827,50	0,15		124,13			
	S-09	1	656,00	0,15		98,40			
	S-10	1	819,50	0,15		122,93			
	S-11	1	819,50	0,15		122,93			
	S-12	1	427,50	0,15		64,13			
							1.282,450	1,07	1.372,22
01.04	m3 Excvc c/tipo pala c/carga Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos y carga directa sobre transporte, según NTE/ADV-1.								
	S-01	1	941,50			941,50			
	S-02	1	437,75			437,75			
	S-03	1	458,75			458,75			
	S-04	1	481,00			481,00			
	S-05	1	515,25			515,25			
	S-06	1	551,50			551,50			
	S-07	1	564,25			564,25			
	S-08	1	570,25			570,25			
	S-09	1	458,20			458,20			
	S-10	1	578,25			578,25			
	S-11	1	599,75			599,75			
	S-12	1	200,55			200,55			
							6.357,000	1,02	6.484,14
01.05M	m3 Excvc zanja c/tipo retro Excavación para la formación de zanja, en cualquier tipo de terreno, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.								
	A2-C1	1	1,10	0,40	0,50	0,22			
	C1-C2	1	1,90	0,40	0,50	0,38			
	C2-C3	1	1,90	0,40	0,50	0,38			
	C3-C4	1	1,75	0,40	0,50	0,35			
	C4-D2	1	1,42	0,40	0,50	0,28			
	C1-C5	1	2,28	0,40	0,50	0,46			
	C2-C6	1	2,50	0,40	0,50	0,50			
	C3-C7	1	2,50	0,40	0,50	0,50			
	C4-C8	1	2,28	0,40	0,50	0,46			
	C1-MURO	1	1,20	0,40	0,60	0,29			
	C2-MURO	1	1,30	0,40	0,60	0,31			
	C3-MURO	1	1,30	0,40	0,60	0,31			
	C4-MURO	1	1,20	0,40	0,60	0,29			
	A3-C5	1	1,30	0,40	0,50	0,26			
	C5-C6	1	1,88	0,40	0,50	0,38			
	C6-C7	1	2,05	0,40	0,50	0,41			
	C7-C8	1	1,88	0,40	0,50	0,38			
	C8-D3	1	1,37	0,40	0,50	0,27			
	C5-C9	1	2,65	0,40	0,50	0,53			
	C6-C10	1	2,85	0,40	0,50	0,57			
	C7-C11	1	2,85	0,40	0,50	0,57			
	C8-C12	1	2,65	0,40	0,50	0,53			
	A4-C9	1	1,40	0,40	0,50	0,28			
	C9-C10	1	2,03	0,40	0,50	0,41			
	C10-C11	1	2,15	0,40	0,50	0,43			
	C11-C12	1	2,03	0,40	0,50	0,41			
	C12-D4	1	1,47	0,40	0,50	0,29			

**CERTIFICACIÓN N°32 – LIQUIDACION OBRA:
Piscina Municipal Cubierta.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C9-C13	1	2,75	0,40	0,50	0,55			
	C10-C14	1	2,95	0,40	0,50	0,59			
	C11-C15	1	2,95	0,40	0,50	0,59			
	C12-C16	1	2,75	0,40	0,50	0,55			
	A5-C13	1	2,40	0,40	0,50	0,48			
	C13-C14	1	2,08	0,40	0,50	0,42			
	C14-C15	1	2,25	0,40	0,50	0,45			
	C15-C16	1	2,08	0,40	0,50	0,42			
	C16-D5	1	1,72	0,40	0,50	0,34			
	C13-C17	1	2,70	0,40	0,50	0,54			
	C14-C18	1	3,00	0,40	0,50	0,60			
	C15-C19	1	3,00	0,40	0,50	0,60			
	C16-C20	1	2,70	0,40	0,50	0,54			
	A6-C17	1	1,35	0,40	0,50	0,27			
	C17-C18	1	2,03	0,40	0,50	0,41			
	C18-C19	1	2,25	0,40	0,50	0,45			
	C19-C20	1	2,03	0,40	0,50	0,41			
	C20-D6	1	1,61	0,40	0,50	0,32			
	C17-LOSA	1	3,13	0,40	0,50	0,63			
	C18-LOSA	1	3,30	0,40	0,50	0,66			
	C19-LOSA	1	3,30	0,40	0,50	0,66			
	C20-C24	1	3,03	0,40	0,50	0,61			
	A7-LOSA	1	1,41	0,40	0,50	0,28			
	A8-LOSA	1	1,41	0,40	0,50	0,28			
	A9-C29	1	1,81	0,40	0,50	0,36			
	A10-C33	1	2,07	0,40	0,50	0,41			
	LOSA-C24	1	0,85	0,40	0,50	0,17			
	C24-D7	1	1,62	0,40	0,50	0,32			
	C24-C28	1	2,70	0,40	0,50	0,54			
	LOSA-C28	1	1,20	0,40	0,50	0,24			
	C28-D8	1	1,87	0,40	0,50	0,37			
	C28-C32	1	1,45	0,40	0,50	0,29			
	C29-LOSA	1	1,20	0,40	0,50	0,24			
	C30-LOSA	1	1,20	0,40	0,50	0,24			
	C31-LOSA	1	1,20	0,40	0,50	0,24			
	C29-C30	1	2,68	0,40	0,50	0,54			
	C30-C31	1	2,65	0,40	0,50	0,53			
	C31-C32	1	2,68	0,40	0,50	0,54			
	C32-D9	1	2,15	0,40	0,50	0,43			
	C29-C33	1	1,45	0,40	0,50	0,29			
	C30-C34	1	1,55	0,40	0,50	0,31			
	C31-C35	1	1,55	0,40	0,50	0,31			
	C32-C36	1	1,45	0,40	0,50	0,29			
	C33-C34	1	2,58	0,40	0,50	0,52			
	C34-C35	1	2,65	0,40	0,50	0,53			
	C35-C36	1	2,58	0,40	0,50	0,52			
	C36-E32	1	2,96	0,40	0,50	0,59			
	E30-C34	1	1,48	0,40	0,50	0,30			
	E31-C35	1	1,63	0,40	0,50	0,33			
	LOSA-E30	1	1,20	0,40	0,50	0,24			
	E30-E31	1	4,07	0,40	0,50	0,81			
	E31-E32	1	4,65	0,40	0,50	0,93			
	D2-MURO	1	1,20	0,40	0,60	0,29			
	E1-MURO	1	1,28	0,40	0,50	0,26			
	JAZ1-JAZ2	1	1,06	0,40	0,50	0,21			
	JAZ2-JAZ3	1	0,65	0,40	0,50	0,13			
	D2-D3	1	1,93	0,40	0,50	0,39			
	JAZ1-JAZ4	1	1,93	0,40	0,50	0,39			
	JAZ2-JAZ5	1	2,53	0,40	0,50	0,51			
	JAZ4-JAZ5	1	1,21	0,40	0,50	0,24			
	JAZ5-JAZ6	1	0,58	0,40	0,50	0,12			
	D3-D4	1	2,70	0,40	0,50	0,54			
	JAZ4-JAZ7	1	2,70	0,40	0,50	0,54			
	JAZ5-JAZ8	1	3,60	0,40	0,50	0,72			
	JAZ7-JAZ8	1	1,21	0,40	0,50	0,24			
	JAZ8-JAZ9	1	0,72	0,40	0,50	0,14			
	D4-D5	1	1,93	0,40	0,50	0,39			
	JAZ7-JAZ10	1	1,93	0,40	0,50	0,39			
	JAZ8-JAZ11	1	2,53	0,40	0,50	0,51			
	JAZ10-JAZ11	1	1,06	0,40	0,50	0,21			
	JAZ11-JAZ12	1	0,70	0,40	0,50	0,14			
	D5-E10	1	3,16	0,40	0,50	0,63			
	D6-E14	1	4,73	0,40	0,50	0,95			
	D7-E18	1	4,73	0,40	0,50	0,95			
	D8-E22	1	4,78	0,40	0,50	0,96			
	D5-D6	1	3,15	0,40	0,50	0,63			
	D6-D7	1	3,10	0,40	0,50	0,62			
	D7-D8	1	3,15	0,40	0,50	0,63			
	D8-D9	1	3,20	0,40	0,50	0,64			
	D9-E32	1	3,20	0,40	0,50	0,64			
	D9-LOSA	1	0,27	0,40	0,50	0,05			
	E33-LOSA	1	0,60	0,40	0,50	0,12			
	E34-E27	1	4,38	0,40	0,50	0,88			

**CERTIFICACIÓN N°32 – LIQUIDACION OBRA:
Piscina Municipal Cubierta.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	E2-E5	1	1,80	0,40	0,50	0,36			
	E5-E6	1	3,67	0,40	0,50	0,73			
	E8-E9	1	3,67	0,40	0,50	0,73			
	E11-E12	1	3,67	0,40	0,50	0,73			
	E5-E8	1	1,95	0,40	0,50	0,39			
	E8-E11	1	2,00	0,40	0,50	0,40			
	E11-E15	1	2,00	0,40	0,50	0,40			
	E15-E19	1	2,00	0,40	0,50	0,40			
	E19-E23	1	2,00	0,40	0,50	0,40			
	E23-E27	1	2,23	0,40	0,50	0,45			
	E15-E16	1	3,83	0,40	0,50	0,77			
	E19-E20	1	3,83	0,40	0,50	0,77			
	E23-E24	1	3,83	0,40	0,50	0,77			
	E27-E28	1	4,18	0,40	0,50	0,84			
	E12-E16	1	1,67	0,40	0,50	0,33			
	E16-E20	1	1,85	0,40	0,50	0,37			
	E20-E24	1	1,90	0,40	0,50	0,38			
	E24-E28	1	1,78	0,40	0,50	0,36			
	E28-E35	1	1,92	0,40	0,50	0,38			
	E28-E29	1	3,79	0,40	0,50	0,76			
	E24-E25	1	3,69	0,40	0,50	0,74			
	E20-E21	1	3,69	0,40	0,50	0,74			
	E16-E17	1	3,74	0,40	0,50	0,75			
	E34-E35	1	4,20	0,40	0,50	0,84			
	E34-E39	1	1,42	0,40	0,50	0,28			
	E33-E38	1	1,05	0,40	0,50	0,21			
	E44-E45	1	5,41	0,40	0,50	1,08			
	E38-E9	1	3,70	0,40	0,50	0,74			
	E1-E4	1	1,63	0,40	0,50	0,33			
	E4-E7	1	2,54	0,40	0,50	0,51			
	E7-E10	1	1,69	0,40	0,50	0,34			
	E10-E14	1	2,60	0,40	0,50	0,52			
	E14-E18	1	2,60	0,40	0,50	0,52			
	E18-E22	1	2,60	0,40	0,50	0,52			
	E22-E26	1	0,80	0,40	0,50	0,16			
	E26-E27	1	4,60	0,40	0,50	0,92			
	E27-E34	1	4,44	0,40	0,50	0,89			
	E34-E33	1	4,60	0,40	0,50	0,92			
	E33-E32	1	4,78	0,40	0,50	0,96			
	E32-E37	1	1,35	0,40	0,50	0,27			
	E1 A E6	1	20,18	1,00	0,70	14,13			
	E6 A E9	1	1,95	1,80	0,70	2,46			
	E9 A E12	1	2,15	1,80	0,70	2,71			
	E12 A E13	1	4,15	1,80	0,70	5,23			
	E13 A E17	1	1,88	1,80	0,70	2,37			
	E17 A E21	1	1,82	1,80	0,70	2,29			
	E21 A E25	1	1,79	1,80	0,70	2,26			
	E25 A E29	1	1,90	1,80	0,70	2,39			
	E36 A E40	1	19,05	1,00	0,70	13,34			
	E40 A E37	1	33,64	1,00	0,70	23,55			
	E37 A E41	1	44,11	1,00	1,30	57,34			
	E41 A A10	1	19,99	1,00	0,70	13,99			
	E41 A A1	1	104,51	1,00	0,70	73,16			
	A10 A A6	1	29,89	1,00	0,70	20,92			
	A6 A A1	1	35,54	1,00	0,70	24,88			
	A1 A C3	1	36,14	1,00	1,30	46,98			
	C3 A E1	1	43,96	1,00	1,30	57,15			
	A1 A pistas	1	20,79	1,00	1,30	27,03			
	DEPOSITOS COMPESACION	1	82,25	1,00	0,90	74,03			
	ALJIBES	1	35,79	1,00	0,70	25,05			
	A1 HASTA CGP	1	6,40	2,90	1,30	24,13			
	A1 HASTA CGP	1	1,40	3,50	1,30	6,37			
	MURO TIPO 6 ACCESO SOTANO	1	16,09	1,20	0,70	13,52			
	CORREA VT1	1	2,33	0,40	0,60	0,56			
	CORREA VT1	1	2,38	0,40	0,60	0,57			
		-1	606,96			-606,96			
	TOTAL MEDICION								
	DEDUCCION MEJORAS	1	606,96			374,62		B*0.617215219	
	0.617215219								
							374,620	5,40	2.022,95

01.06M

m3 Excavación para formación de pozos, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluso carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.

Excavación para formación de pozos, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes, incluso carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.

A1-A2-A3-A4-A5-A6-A7-A8-A9	9	1,70	1,70	0,70	18,21
A10	1	3,30	3,30	1,45	15,79
C1-C4	2	2,55	2,55	0,90	11,70
C2-C3-C17-C20	4	2,35	2,35	0,70	15,46
C5-C8	2	2,45	2,45	0,90	10,80
C6-C7	2	2,20	2,20	0,70	6,78

CERTIFICACIÓN N°32 – LIQUIDACION OBRA:
Piscina Municipal Cubierta.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C10-C11	2	2,10	2,10	0,65	5,73			
	C9-C12-C13-C16	4	2,25	2,25	0,70	14,18			
	C14-C15-C18-C19	4	2,00	2,00	0,60	9,60			
	JAZ 2 / JAZ 5 / JAZ 8 / JAZ 11	4	1,40	1,40	0,60	4,70			
	C24	1	2,35	2,35	0,70	3,87			
	C28	1	1,80	1,80	0,90	2,92			
	C29-C30-C31-C32-C34-C35	6	1,60	1,60	0,70	10,75			
	C33-C36	2	1,80	1,80	0,70	4,54			
	D2	1	3,10	3,00	1,30	12,09			
	D3-D4	2	3,05	2,30	1,30	18,24			
	D5	1	2,95	2,80	1,30	10,74			
	D6-D7	2	1,90	1,90	1,30	9,39			
	D8-D9-E32	3	1,80	1,80	1,30	12,64			
	E1	1	2,95	3,05	1,30	11,70			
	E2-E14-E18-E22-E33-E34-E31-E37-E42	9	2,40	2,40	1,30	67,39			
	E3-E45-E27	3	2,30	2,30	1,30	20,63			
	E4	1	3,10	2,60	1,30	10,48			
	E5-E9-E12-E16-E17-E20-E24-E28-E35	9	3,10	3,10	1,30	112,44			
	E6-E8-E11-E15-E19-E23-E29	7	3,00	3,00	1,30	81,90			
	E7	1	2,85	2,40	1,30	8,89			
	E10	1	2,85	3,30	1,30	12,23			
	E13	1	2,60	2,60	1,30	8,79			
	E21-E25	2	3,20	3,20	1,30	26,62			
	E36-E40	2	2,70	2,70	1,30	18,95			
	E26	1	2,50	2,50	1,30	8,13			
	E30	1	2,70	2,70	1,30	9,48			
	E39-E38-E41	3	2,80	2,80	1,30	30,58			
	E43-E46	2	2,20	2,20	1,30	12,58			
	E44	1	2,00	2,00	1,30	5,20			
	deduccion	-1			644,12	-644,12			
	TOTAL MEDICION				644,12				
	DEDUCCION MEJORAS	1	644,12			138,94		B*0.215705148	
	0.215705148								
							138,940	6,48	900,33
01.07	m3 Transp tierra 20km s/carga, incluso canon de vertido								
	Transporte de tierras de densidad media 1.50 t/m3, con camión volquete de carga máxima 12 t., a una distancia de 20 km., con velocidad media de 40 km/h., considerando tiempos de carga, ida, incluso vertido, descarga y vuelta sin incluir carga.								
	Tierra vegetal	1,4	1.282,42			1.795,39			
	Excavacion a cielo abierto	1,4	6.357,00			8.899,80			
	Exc zanjas	1,4	374,62			524,47			
	Exc pozos	1,4	138,94			194,52			
							11.414,180	3,96	45.200,15
01.08	m3 Relleno extendido arena mec								
	Relleno y extendido de arenas con medios mecánicos, pala cargadora, incluso compactación 95% proctor normal, y riego, en capas de 25 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.								
	S-01	1	40,00			40,00			
	S-02	1	23,00			23,00			
	S-03	1	22,25			22,25			
	S-04	1	21,25			21,25			
	S-05	1	22,25			22,25			
	S-06	1	21,75			21,75			
	S-07	1	21,75			21,75			
	S-08	1	21,75			21,75			
	S-09	1	17,40			17,40			
	S-10	1	21,75			21,75			
	S-11	1	21,75			21,75			
							254,900	9,43	2.403,71
	TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES								59.998,51

**CERTIFICACIÓN N°32 – LIQUIDACION OBRA:
Piscina Municipal Cubierta.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACION									
03.02M	m3 HA 25 prep zap B 400 S 25 c/encf								
	Hormigón armado HA 25/B/40/IIa preparado en central con sello de calidad, en zapatas, con una cuantía media de 25 kg. de acero B 400 S, incluso recortes, separadores, alambre de atado, vibrado y curado del hormigón, incluso encofrado.								
	A1-A2-A3-A4-A5-A6-A7-A8-A9	9	1,70	1,70	0,60				15,61
	A10	1	3,30	3,30	1,35				14,70
	C1-C4	2	2,55	2,55	0,80				10,40
	C2-C3-C17-C20	4	2,35	2,35	0,60				13,25
	C5-C8	2	2,45	2,45	0,80				9,60
	C6-C7	2	2,20	2,20	0,60				5,81
	C10-C11	2	2,10	2,10	0,55				4,85
	C9-C12-C13-C16	4	2,25	2,25	0,60				12,15
	C14-C15-C18-C19	4	2,00	2,00	0,50				8,00
	JAZ 2 / JAZ 5 / JAZ 8 / JAZ 11	4	1,40	1,40	0,50				3,92
	C24	1	2,35	2,35	0,60				3,31
	C28	1	1,80	1,80	0,80				2,59
	C29-C30-C31-C32-C34-C35	6	1,60	1,60	0,60				9,22
	C33-C36	2	1,80	1,80	0,60				3,89
	D2	1	3,10	3,00	1,20				11,16
	D3-D4	2	3,05	2,30	1,20				16,84
	D5	1	2,95	2,80	1,20				9,91
	D6-D7	2	1,90	1,90	1,20				8,66
	D8-D9-E32	3	1,80	1,80	1,20				11,66
	E1	1	2,95	3,05	1,20				10,80
	E2-E14-E18-E22-E33-E34-E31-E37-E42	9	2,40	2,40	1,20				62,21
	E3-E45-E27	3	2,30	2,30	1,20				19,04
	E4	1	3,10	2,60	1,20				9,67
	E5-E9-E12-E16-E17-E20-E24-E28-E35	9	3,10	3,10	1,20				103,79
	E6-E8-E11-E15-E19-E23-E29	7	3,00	3,00	1,20				75,60
	E7	1	2,85	2,40	1,20				8,21
	E10	1	2,85	3,30	1,20				11,29
	E13	1	2,60	2,60	1,20				8,11
	E21-E25	2	3,20	3,20	1,20				24,58
	E36-E40	2	2,70	2,70	1,20				17,50
	E26	1	2,50	2,50	1,20				7,50
	E30	1	2,70	2,70	1,20				8,75
	E39-E38-E41	3	2,80	2,80	1,20				28,22
	E43-E46	2	2,20	2,20	1,20				11,62
	E44	1	2,00	2,00	1,20				4,80
	deducción	-1	587,22						-587,22
	TOTAL MEDICION				587,22				
	DEDUCCION MEJORAS	1	587,22					B*0.236570125	138,92
	0.236570125								
							138,920	96,37	13.387,72
03.03M	m2 HM 15 obra limpieza e=10 cm zapata								
	Capa de hormigón de limpieza HM 10/B/20/IIa confeccionado en central con sello de calidad, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm. y 10 cm. de espesor, en la base de la cimentación, elaborado transportado y puesto en obra, según EHE.								
	E44	1	2,00	2,00					4,00
	E43-E46	2	2,20	2,20					9,68
	E39-E38-E41	3	2,80	2,80					23,52
	E30	1	2,70	2,70					7,29
	E26	1	2,50	2,50					6,25
	E36-E40	2	2,70	2,70					14,58
	E21-E25	2	3,20	3,20					20,48
	E13	1	2,60	2,60					6,76
	E10	1	2,85	3,30					9,41
	E7	1	2,85	2,40					6,84
	E6-E8-E11-E15-E19-E23-E29	7	3,00	3,00					63,00
	E5-E9-E12-E16-E17-E20-E24-E28-E35	9	3,10	3,10					86,49
	E4	1	3,10	2,60					8,06
	E3-E45-E27	3	2,30	2,30					15,87
	E2-E14-E18-E22-E33-E34-E31-E37-E42	9	2,40	2,40					51,84
	E1	1	2,95	3,05					9,00
	D8-D9-E32	3	1,80	1,80					9,72
	D6-D7	2	1,90	1,90					7,22
	D5	1	2,95	2,80					8,26
	D3-D4	2	3,05	2,30					14,03
	D2	1	3,10	3,00					9,30
	C33-C36	2	1,80	1,80					6,48
	C29-C30-C31-C32-C34-C35	6	1,60	1,60					15,36
	C28	1	1,80	1,80					3,24
	C24	1	2,35	2,35					5,52
	JAZ 2 / JAZ 5 / JAZ 8 / JAZ 11	4	1,40	1,40					7,84
	C14-C15-C18-C19	4	2,00	2,00					16,00
	C9-C12-C13-C16	4	2,25	2,25					20,25
	C10-C11	2	2,10	2,10					8,82

**CERTIFICACIÓN N°32 – LIQUIDACION OBRA:
Piscina Municipal Cubierta.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C6-C7	2	2,20	2,20		9,68			
	C5-C8	2	2,45	2,45		12,01			
	C2-C3-C17-C20	4	2,35	2,35		22,09			
	C1-C4	2	2,55	2,55		13,01			
	A10	1	3,30	3,30		10,89			
	A1-A2-A3-A4-A5-A6-A7-A8-A9	9	1,70	1,70		26,01			
	deduccion	-1	568,80			-568,80			
	TOTAL MEDICION				568,80				
	DEDUCCION MEJORAS 0.391708715	1	568,80			222,80	B*0.391708715		
							222,800	43,24	9.633,87

03.04M

m3 HA 25 prep rtr B 400 S 25 c/encf

Hormigón armado, preparado en central con sello de calidad HA25/B/40/Illa, en riostras, con una cuantía media de 25 kg. de acero B 400 S, incluso recortes, separadores, alambre de atado, vibrado y curado del hormigón, incluso encofrado.

A2-C1	1	1,10	0,40	0,40	0,18
C1-C2	1	1,90	0,40	0,40	0,30
C2-C3	1	1,90	0,40	0,40	0,30
C3-C4	1	1,75	0,40	0,40	0,28
C4-D2	1	1,42	0,40	0,40	0,23
C1-C5	1	2,28	0,40	0,40	0,36
C2-C6	1	2,50	0,40	0,40	0,40
C3-C7	1	2,50	0,40	0,40	0,40
C4-C8	1	2,28	0,40	0,40	0,36
C1-MURO	1	1,20	0,40	0,50	0,24
C2-MURO	1	1,30	0,40	0,50	0,26
C3-MURO	1	1,30	0,40	0,50	0,26
C4-MURO	1	1,20	0,40	0,50	0,24
A3-C5	1	1,30	0,40	0,40	0,21
C5-C6	1	1,88	0,40	0,40	0,30
C6-C7	1	2,05	0,40	0,40	0,33
C7-C8	1	1,88	0,40	0,40	0,30
C8-D3	1	1,37	0,40	0,40	0,22
C5-C9	1	2,65	0,40	0,40	0,42
C6-C10	1	2,85	0,40	0,40	0,46
C7-C11	1	2,85	0,40	0,40	0,46
C8-C12	1	2,65	0,40	0,40	0,42
A4-C9	1	1,40	0,40	0,40	0,22
C9-C10	1	2,03	0,40	0,40	0,32
C10-C11	1	2,15	0,40	0,40	0,34
C11-C12	1	2,03	0,40	0,40	0,32
C12-D4	1	1,47	0,40	0,40	0,24
C9-C13	1	2,75	0,40	0,40	0,44
C10-C14	1	2,95	0,40	0,40	0,47
C11-C15	1	2,95	0,40	0,40	0,47
C12-C16	1	2,75	0,40	0,40	0,44
A5-C13	1	2,40	0,40	0,40	0,38
C13-C14	1	2,08	0,40	0,40	0,33
C14-C15	1	2,25	0,40	0,40	0,36
C15-C16	1	2,08	0,40	0,40	0,33
C16-D5	1	1,72	0,40	0,40	0,28
C13-C17	1	2,70	0,40	0,40	0,43
C14-C18	1	3,00	0,40	0,40	0,48
C15-C19	1	3,00	0,40	0,40	0,48
C16-C20	1	2,70	0,40	0,40	0,43
A6-C17	1	1,35	0,40	0,40	0,22
C17-C18	1	2,03	0,40	0,40	0,32
C18-C19	1	2,25	0,40	0,40	0,36
C19-C20	1	2,03	0,40	0,40	0,32
C20-D6	1	1,61	0,40	0,40	0,26
C17-LOSA	1	3,13	0,40	0,40	0,50
C18-LOSA	1	3,30	0,40	0,40	0,53
C19-LOSA	1	3,30	0,40	0,40	0,53
C20-C24	1	3,03	0,40	0,40	0,48
A7-LOSA	1	1,41	0,40	0,40	0,23
A8-LOSA	1	1,41	0,40	0,40	0,23
A9-C29	1	1,81	0,40	0,40	0,29
A10-C33	1	2,07	0,40	0,40	0,33
LOSA-C24	1	0,85	0,40	0,40	0,14
C24-D7	1	1,62	0,40	0,40	0,26
C24-C28	1	2,70	0,40	0,40	0,43
LOSA-C28	1	1,20	0,40	0,40	0,19
C28-D8	1	1,87	0,40	0,40	0,30
C28-C32	1	1,45	0,40	0,40	0,23
C29-LOSA	1	1,20	0,40	0,40	0,19
C30-LOSA	1	1,20	0,40	0,40	0,19
C31-LOSA	1	1,20	0,40	0,40	0,19
C29-C30	1	2,68	0,40	0,40	0,43
C30-C31	1	2,65	0,40	0,40	0,42
C31-C32	1	2,68	0,40	0,40	0,43

**CERTIFICACIÓN N°32 – LIQUIDACION OBRA:
Piscina Municipal Cubierta.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C32-D9	1	2,15	0,40	0,40			0,34	
	C29-C33	1	1,45	0,40	0,40			0,23	
	C30-C34	1	1,55	0,40	0,40			0,25	
	C31-C35	1	1,55	0,40	0,40			0,25	
	C32-C36	1	1,45	0,40	0,40			0,23	
	C33-C34	1	2,58	0,40	0,40			0,41	
	C34-C35	1	2,65	0,40	0,40			0,42	
	C35-C36	1	2,58	0,40	0,40			0,41	
	C36-E32	1	2,96	0,40	0,40			0,47	
	E30-C34	1	1,48	0,40	0,40			0,24	
	E31-C35	1	1,63	0,40	0,40			0,26	
	LOSA-E30	1	1,20	0,40	0,40			0,19	
	E30-E31	1	4,07	0,40	0,40			0,65	
	E31-E32	1	4,65	0,40	0,40			0,74	
	D2-MURO	1	1,20	0,40	0,50			0,24	
	E1-MURO	1	1,28	0,40	0,40			0,20	
	JAZ1-JAZ2	1	1,06	0,40	0,40			0,17	
	JAZ2-JAZ3	1	0,65	0,40	0,40			0,10	
	D2-D3	1	1,93	0,40	0,40			0,31	
	JAZ1-JAZ4	1	1,93	0,40	0,40			0,31	
	JAZ2-JAZ5	1	2,53	0,40	0,40			0,40	
	JAZ4-JAZ5	1	1,21	0,40	0,40			0,19	
	JAZ5-JAZ6	1	0,58	0,40	0,40			0,09	
	D3-D4	1	2,70	0,40	0,40			0,43	
	JAZ4-JAZ7	1	2,70	0,40	0,40			0,43	
	JAZ5-JAZ8	1	3,60	0,40	0,40			0,58	
	JAZ7-JAZ8	1	1,21	0,40	0,40			0,19	
	JAZ8-JAZ9	1	0,72	0,40	0,40			0,12	
	D4-D5	1	1,93	0,40	0,40			0,31	
	JAZ7-JAZ10	1	1,93	0,40	0,40			0,31	
	JAZ8-JAZ11	1	2,53	0,40	0,40			0,40	
	JAZ10-JAZ11	1	1,06	0,40	0,40			0,17	
	JAZ11-JAZ12	1	0,70	0,40	0,40			0,11	
	D5-E10	1	3,16	0,40	0,40			0,51	
	D6-E14	1	4,73	0,40	0,40			0,76	
	D7-E18	1	4,73	0,40	0,40			0,76	
	D8-E22	1	4,78	0,40	0,40			0,76	
	D5-D6	1	3,15	0,40	0,40			0,50	
	D6-D7	1	3,10	0,40	0,40			0,50	
	D7-D8	1	3,15	0,40	0,40			0,50	
	D8-D9	1	3,20	0,40	0,40			0,51	
	D9-E32	1	3,20	0,40	0,40			0,51	
	D9-LOSA	1	0,27	0,40	0,40			0,04	
	E33-LOSA	1	0,60	0,40	0,40			0,10	
	E34-E27	1	4,38	0,40	0,40			0,70	
	E2-E5	1	1,80	0,40	0,40			0,29	
	E5-E6	1	3,67	0,40	0,40			0,59	
	E8-E9	1	3,67	0,40	0,40			0,59	
	E11-E12	1	3,67	0,40	0,40			0,59	
	E5-E8	1	1,95	0,40	0,40			0,31	
	E8-E11	1	2,00	0,40	0,40			0,32	
	E11-E15	1	2,00	0,40	0,40			0,32	
	E15-E19	1	2,00	0,40	0,40			0,32	
	E19-E23	1	2,00	0,40	0,40			0,32	
	E23-E27	1	2,23	0,40	0,40			0,36	
	E15-E16	1	3,83	0,40	0,40			0,61	
	E19-E20	1	3,83	0,40	0,40			0,61	
	E23-E24	1	3,83	0,40	0,40			0,61	
	E27-E28	1	4,18	0,40	0,40			0,67	
	E12-E16	1	1,67	0,40	0,40			0,27	
	E16-E20	1	1,85	0,40	0,40			0,30	
	E20-E24	1	1,90	0,40	0,40			0,30	
	E24-E28	1	1,78	0,40	0,40			0,28	
	E28-E35	1	1,92	0,40	0,40			0,31	
	E28-E29	1	3,79	0,40	0,40			0,61	
	E24-E25	1	3,69	0,40	0,40			0,59	
	E20-E21	1	3,69	0,40	0,40			0,59	
	E16-E17	1	3,74	0,40	0,40			0,60	
	E34-E35	1	4,20	0,40	0,40			0,67	
	E34-E39	1	1,42	0,40	0,40			0,23	
	E33-E38	1	1,05	0,40	0,40			0,17	
	E44-E45	1	5,41	0,40	0,40			0,87	
	E38-E9	1	3,70	0,40	0,40			0,59	
	E1-E4	1	1,63	0,40	0,40			0,26	
	E4-E7	1	2,54	0,40	0,40			0,41	
	E7-E10	1	1,69	0,40	0,40			0,27	
	E10-E14	1	2,60	0,40	0,40			0,42	
	E14-E18	1	2,60	0,40	0,40			0,42	
	E18-E22	1	2,60	0,40	0,40			0,42	
	E22-E26	1	0,80	0,40	0,40			0,13	
	E26-E27	1	4,60	0,40	0,40			0,74	
	E27-E34	1	4,44	0,40	0,40			0,71	
	E34-E33	1	4,60	0,40	0,40			0,74	

**CERTIFICACIÓN N°32 – LIQUIDACION OBRA:
Piscina Municipal Cubierta.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	E33-E32	1	4,78	0,40	0,40	0,76			
	E32-E37	1	1,35	0,40	0,40	0,22			
	deducción	-1	56,38			-56,38			
	TOTAL MEDICION				56,38				
	DEDUCCION MEJORAS 0.853278448	1	56,38			48,11		B*0.853278448	
							48,110	188,27	9.057,67
03.05M	m2 HM 10 obra limpieza e=10 cm								
	Capa de hormigón de limpieza HM 10/B/40/IIa confeccionado en central suministradora con sello de calidad, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm. y 10 cm. de espesor, en la base de la cimentación, elaborado transportado y puesto en obra, según EHE.								
	A2-C1	1	1,10	0,40		0,44			
	C1-C2	1	1,90	0,40		0,76			
	C2-C3	1	1,90	0,40		0,76			
	C3-C4	1	1,75	0,40		0,70			
	C4-D2	1	1,42	0,40		0,57			
	C1-C5	1	2,28	0,40		0,91			
	C2-C6	1	2,50	0,40		1,00			
	C3-C7	1	2,50	0,40		1,00			
	C4-C8	1	2,28	0,40		0,91			
	C1-MURO	1	1,20	0,40		0,48			
	C2-MURO	1	1,30	0,40		0,52			
	C3-MURO	1	1,30	0,40		0,52			
	C4-MURO	1	1,20	0,40		0,48			
	A3-C5	1	1,30	0,40		0,52			
	C5-C6	1	1,88	0,40		0,75			
	C6-C7	1	2,05	0,40		0,82			
	C7-C8	1	1,88	0,40		0,75			
	C8-D3	1	1,37	0,40		0,55			
	C5-C9	1	2,65	0,40		1,06			
	C6-C10	1	2,85	0,40		1,14			
	C7-C11	1	2,85	0,40		1,14			
	C8-C12	1	2,65	0,40		1,06			
	A4-C9	1	1,40	0,40		0,56			
	C9-C10	1	2,03	0,40		0,81			
	C10-C11	1	2,15	0,40		0,86			
	C11-C12	1	2,03	0,40		0,81			
	C12-D4	1	1,47	0,40		0,59			
	C9-C13	1	2,75	0,40		1,10			
	C10-C14	1	2,95	0,40		1,18			
	C11-C15	1	2,95	0,40		1,18			
	C12-C16	1	2,75	0,40		1,10			
	A5-C13	1	2,40	0,40		0,96			
	C13-C14	1	2,08	0,40		0,83			
	C14-C15	1	2,25	0,40		0,90			
	C15-C16	1	2,08	0,40		0,83			
	C16-D5	1	1,72	0,40		0,69			
	C13-C17	1	2,70	0,40		1,08			
	C14-C18	1	3,00	0,40		1,20			
	C15-C19	1	3,00	0,40		1,20			
	C16-C20	1	2,70	0,40		1,08			
	A6-C17	1	1,35	0,40		0,54			
	C17-C18	1	2,03	0,40		0,81			
	C18-C19	1	2,25	0,40		0,90			
	C19-C20	1	2,03	0,40		0,81			
	C20-D6	1	1,61	0,40		0,64			
	C17-LOSA	1	3,13	0,40		1,25			
	C18-LOSA	1	3,30	0,40		1,32			
	C19-LOSA	1	3,30	0,40		1,32			
	C20-C24	1	3,03	0,40		1,21			
	A7-LOSA	1	1,41	0,40		0,56			
	A8-LOSA	1	1,41	0,40		0,56			
	A9-C29	1	1,81	0,40		0,72			
	A10-C33	1	2,07	0,40		0,83			
	LOSA-C24	1	0,85	0,40		0,34			
	C24-D7	1	1,62	0,40		0,65			
	C24-C28	1	2,70	0,40		1,08			
	LOSA-C28	1	1,20	0,40		0,48			
	C28-D8	1	1,87	0,40		0,75			
	C28-C32	1	1,45	0,40		0,58			
	C29-LOSA	1	1,20	0,40		0,48			
	C30-LOSA	1	1,20	0,40		0,48			
	C31-LOSA	1	1,20	0,40		0,48			
	C29-C30	1	2,68	0,40		1,07			
	C30-C31	1	2,65	0,40		1,06			
	C31-C32	1	2,68	0,40		1,07			
	C32-D9	1	2,15	0,40		0,86			
	C29-C33	1	1,45	0,40		0,58			
	C30-C34	1	1,55	0,40		0,62			

**CERTIFICACIÓN N°32 – LIQUIDACION OBRA:
Piscina Municipal Cubierta.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C31-C35	1	1,55	0,40				0,62	
	C32-C36	1	1,45	0,40				0,58	
	C33-C34	1	2,58	0,40				1,03	
	C34-C35	1	2,65	0,40				1,06	
	C35-C36	1	2,58	0,40				1,03	
	C36-E32	1	2,96	0,40				1,18	
	E30-C34	1	1,48	0,40				0,59	
	E31-C35	1	1,63	0,40				0,65	
	LOSA-E30	1	1,20	0,40				0,48	
	E30-E31	1	4,07	0,40				1,63	
	E31-E32	1	4,65	0,40				1,86	
	D2-MURO	1	1,20	0,40				0,48	
	E1-MURO	1	1,28	0,40				0,51	
	JAZ1-JAZ2	1	1,06	0,40				0,42	
	JAZ2-JAZ3	1	0,65	0,40				0,26	
	D2-D3	1	1,93	0,40				0,77	
	JAZ1-JAZ4	1	1,93	0,40				0,77	
	JAZ2-JAZ5	1	2,53	0,40				1,01	
	JAZ4-JAZ5	1	1,21	0,40				0,48	
	JAZ5-JAZ6	1	0,58	0,40				0,23	
	D3-D4	1	2,70	0,40				1,08	
	JAZ4-JAZ7	1	2,70	0,40				1,08	
	JAZ5-JAZ8	1	3,60	0,40				1,44	
	JAZ7-JAZ8	1	1,21	0,40				0,48	
	JAZ8-JAZ9	1	0,72	0,40				0,29	
	D4-D5	1	1,93	0,40				0,77	
	JAZ7-JAZ10	1	1,93	0,40				0,77	
	JAZ8-JAZ11	1	2,53	0,40				1,01	
	JAZ10-JAZ11	1	1,06	0,40				0,42	
	JAZ11-JAZ12	1	0,70	0,40				0,28	
	D5-E10	1	3,16	0,40				1,26	
	D6-E14	1	4,73	0,40				1,89	
	D7-E18	1	4,73	0,40				1,89	
	D8-E22	1	4,78	0,40				1,91	
	D5-D6	1	3,15	0,40				1,26	
	D6-D7	1	3,10	0,40				1,24	
	D7-D8	1	3,15	0,40				1,26	
	D8-D9	1	3,20	0,40				1,28	
	D9-E32	1	3,20	0,40				1,28	
	D9-LOSA	1	0,27	0,40				0,11	
	E33-LOSA	1	0,60	0,40				0,24	
	E34-E27	1	4,38	0,40				1,75	
	E2-E5	1	1,80	0,40				0,72	
	E5-E6	1	3,67	0,40				1,47	
	E8-E9	1	3,67	0,40				1,47	
	E11-E12	1	3,67	0,40				1,47	
	E5-E8	1	1,95	0,40				0,78	
	E8-E11	1	2,00	0,40				0,80	
	E11-E15	1	2,00	0,40				0,80	
	E15-E19	1	2,00	0,40				0,80	
	E19-E23	1	2,00	0,40				0,80	
	E23-E27	1	2,23	0,40				0,89	
	E15-E16	1	3,83	0,40				1,53	
	E19-E20	1	3,83	0,40				1,53	
	E23-E24	1	3,83	0,40				1,53	
	E27-E28	1	4,18	0,40				1,67	
	E12-E16	1	1,67	0,40				0,67	
	E16-E20	1	1,85	0,40				0,74	
	E20-E24	1	1,90	0,40				0,76	
	E24-E28	1	1,78	0,40				0,71	
	E28-E35	1	1,92	0,40				0,77	
	E28-E29	1	3,79	0,40				1,52	
	E24-E25	1	3,69	0,40				1,48	
	E20-E21	1	3,69	0,40				1,48	
	E16-E17	1	3,74	0,40				1,50	
	E34-E35	1	4,20	0,40				1,68	
	E34-E39	1	1,42	0,40				0,57	
	E33-E38	1	1,05	0,40				0,42	
	E44-E45	1	5,41	0,40				2,16	
	E38-E9	1	3,70	0,40				1,48	
	E1-E4	1	1,63	0,40				0,65	
	E4-E7	1	2,54	0,40				1,02	
	E7-E10	1	1,69	0,40				0,68	
	E10-E14	1	2,60	0,40				1,04	
	E14-E18	1	2,60	0,40				1,04	
	E18-E22	1	2,60	0,40				1,04	
	E22-E26	1	0,80	0,40				0,32	
	E26-E27	1	4,60	0,40				1,84	
	E27-E34	1	4,44	0,40				1,78	
	E34-E33	1	4,60	0,40				1,84	
	E33-E32	1	4,78	0,40				1,91	

**CERTIFICACIÓN N°32 – LIQUIDACION OBRA:
Piscina Municipal Cubierta.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	E32-E37	1	1,35	0,40		0,54			
	deducción	-1	140,38			-140,38			
	TOTAL MEDICION				140,38				
	DEDUCCION MEJORAS	1	140,38			115,79		B*0.824804363	
	0.824804363								
							115,790	7,16	829,06
03.06	m3 HA 30 prep zap B 400 S 25 c/encf								
	Hormigón armado HA 25/B/20/IIa, confeccionado en central con sello de calidad en zapatas corridas, con una cuantía media de 25 kg. de acero B 400 S, incluso recortes, separadores, alambre de atado, vibrado y curado del hormigón, incluso encofrado, medido el volumen teórico de proyecto								
	E1 A E6	1	20,18	1,00	0,60	12,11			
	E6 A E9	1	1,95	1,80	0,60	2,11			
	E9 A E12	1	2,15	1,80	0,60	2,32			
	E12 A E13	1	4,15	1,80	0,60	4,48			
	E13 A E17	1	1,88	1,80	0,60	2,03			
	E17 A E21	1	1,82	1,80	0,60	1,97			
	E21 A E25	1	1,79	1,80	0,60	1,93			
	E25 A E29	1	1,90	1,80	0,60	2,05			
	E36 A E40	1	19,05	1,00	0,60	11,43			
	E40 A E37	1	33,64	1,00	0,60	20,18			
	E37 A E41	1	44,11	1,00	1,20	52,93			
	E41 A A10	1	19,99	1,00	0,60	11,99			
	E41 A A1	1	104,51	1,00	0,60	62,71			
	A10 A A6	1	29,89	1,00	0,60	17,93			
	A6A A1	1	35,54	1,00	0,60	21,32			
	A1 A C3	1	36,14	1,00	1,20	43,37			
	C3 A E1	1	43,96	1,00	1,20	52,75			
	A1 A pistas	1	20,79	1,00	1,20	24,95			
	DEPOSITOS COMPESACION	1	82,25	1,00	0,80	65,80			
	ALJIBES	1	35,79	1,00	0,60	21,47			
	A1 HASTA CGP	1	6,40	2,90	1,20	22,27			
	A1 HASTA CGP	1	1,40	3,50	1,20	5,88			
	MURO TIPO 6 ACCESO SOTANO	1	16,09	1,20	0,60	11,58			
							475,560	109,52	52.083,33
03.07	m2 HM 10 obra limpieza e=10 cm								
	Capa de hormigón de limpieza HM 10/B/40/IIa confeccionado en central con sello de calidad, de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm. y 10 cm. de espesor, en la base de la cimentación, elaborado transportado y puesto en obra, según EHE.								
	E1 A E6	1	20,18	1,00		20,18			
	E6 A E9	1	1,95	1,80		3,51			
	E9 A E12	1	2,15	1,80		3,87			
	E12 A E13	1	4,15	1,80		7,47			
	E13 A E17	1	1,88	1,80		3,38			
	E17 A E21	1	1,82	1,80		3,28			
	E21 A E25	1	1,79	1,80		3,22			
	E25 A E29	1	1,90	1,80		3,42			
	E36 A E40	1	19,05	1,00		19,05			
	E40 A E37	1	33,64	1,00		33,64			
	E37 A E41	1	44,11	1,00		44,11			
	E41 A A10	1	19,99	1,00		19,99			
	E41 A A1	1	104,51	1,00		104,51			
	A10 A A6	1	29,89	1,00		29,89			
	A6A A1	1	35,54	1,00		35,54			
	A1 A C3	1	36,14	1,00		36,14			
	C3 A E1	1	43,96	1,00		43,96			
	A1 A pistas	1	20,79	1,00		20,79			
	DEPOSITOS COMPESACION	1	82,25	1,00		82,25			
	ALJIBES	1	35,79	1,00		35,79			
	A1 HASTA CGP	1	6,40	2,90		18,56			
	A1 HASTA CGP	1	1,40	3,50		4,90			
							577,450	7,16	4.134,54
03.08	m2 Pant HA 30encf2cr met e30alt>3.5								
	Pantallas, de hormigón armado de elaborado en central con sello de calidad 30 N/mm2 (HA 30/B/20/IIIa), con una cuantía media de 15 Kg. de acero B 400 S, de 30 cm. de espesor, encofrado a 2 caras metálico, incluso curado, encofrado y desencofrado, según EHE.								
	EIFICIO PISCINA_A1	1	12,59		3,77	47,46			
	EIFICIO PISCINA_A1-A10	1	44,90		3,77	169,27			
	EIFICIO PISCINA_JUNTO A10 BAJO SOLARIUM	1	5,32		3,77	20,06			
	EIFICIO PISCINA_JUNTO A10 BAJO SOLARIUM	1	5,10		3,77	19,23			
	EIFICIO PISCINA_JUNTO A10 BAJO SOLARIUM	1	1,60		3,77	6,03			
	EIFICIO PISCINA_JUNTO A10 BAJO SOLARIUM	1	3,90		3,77	14,70			

**CERTIFICACIÓN N°32 – LIQUIDACION OBRA:
Piscina Municipal Cubierta.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EIFICIO PISCINA_JUNTO A10 BAJO SOLARIUM	1	4,52		3,77	17,04			
	EIFICIO PISCINA_JUNTO A10 BAJO SOLARIUM	1	20,25		3,77	76,34			
	EIFICIO PISCINA_JUNTO A10 BAJO SOLARIUM	1	3,80		3,77	14,33			
	EIFICIO PISCINA_E3-E1	1	14,40		3,77	54,29			
	EIFICIO PISCINA_E3-E6	1	1,77		3,77	6,67			
	EIFICIO PISCINA_JUNTO A10 BAJO A6	1	18,55		4,20	77,91			
	EIFICIO PISCINA_JUNTO A10 BAJO A6	1	24,75		4,20	103,95			
	EIFICIO PISCINA_C3 A E1	1	15,16		3,77	57,15			
	EIFICIO PISCINA_A1 A PISTAS	1	5,17		3,77	19,49			
	EIFICIO PISCINA_A1 A PISTAS	1	2,45		3,77	9,24			
	MURO A1 A CGP	1	7,40		3,77	27,90			
	MURO TIPO 6 ACCESO SÓTANO	1	6,07		3,77	22,88			
	MURO TIPO 6 ACCESO SÓTANO	1	10,60		3,77	39,96			
							803,900	83,94	67.479,37
03.09	m2 Pant HA 30encf2cr met e30alt<3.5								
	Pantallas, de hormigón armado elaborado en central con sello de calidad de 30 N/mm2 (HA 30/B/20/IIIa), con una cuantía media de 15 Kg. de acero B 400 S, de 30 cm. de espesor, encofrado a 2 caras metálico, incluso curado, encofrado y desencofrado, según EHE.								
	EIFICIO PISCINA_E37-E38	1	7,00		2,02	14,14			
	EIFICIO PISCINA_E38-E45	1	3,80		2,02	7,68			
	EIFICIO PISCINA_E45-E46	1	7,00		2,02	14,14			
	EIFICIO PISCINA_E46-E40	1	12,95		2,02	26,16			
	EIFICIO PISCINA_E40-E36	1	8,75		2,02	17,68			
	EIFICIO PISCINA_E36-E13	1	25,00		2,02	50,50			
	EIFICIO PISCINA_E13-E12	1	7,30		2,02	14,75			
	EIFICIO PISCINA_E12-E3	1	13,20		2,02	26,66			
	MUROS ALJIBES JUNTO ALMACEN	1	7,70		2,70	20,79			
	MUROS ALJIBES JUNTO ALMACEN	3	2,75		2,70	22,28			
	MUROS ALJIBES JUNTO ALMACEN	1	2,35		2,70	6,35			
	MUROS ALJIBES JUNTO ALMACEN	1	2,75		2,70	7,43			
	MUROS ALJIBES BAJO PISCINAS (APOYO VASO PISCINA)	1	9,95		2,35	23,38			
	MUROS ALJIBES BAJO PISCINAS (APOYO VASO PISCINA)	1	9,95		2,35	23,38			
	MUROS ALJIBES BAJO PISCINAS	3	4,40		2,70	35,64			
	MUROS ALJIBES BAJO PISCINAS	1	6,93		2,70	18,71			
	MUROS ALJIBES BAJO PISCINAS	1	1,63		2,70	4,40			
	MUROS ALJIBES JUNTO ZONA ESCALERA	2	4,40		2,70	23,76			
	MUROS ALJIBES JUNTO ZONA ESCALERA	3	3,90		2,70	31,59			
							389,420	78,22	30.460,43
	TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACION.....								187.065,99

**CERTIFICACIÓN N°32 – LIQUIDACION OBRA:
Piscina Municipal Cubierta.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA									
04.02	m2 Est mad lmnd 10-30 nula Estructura de madera laminada para cubiertas de 10 a 30 m. Suministro, transporte y montaje de una estructura de madera laminada y encolada tipo LANIK de Picea Abies de categoría GL24h con láminas de 45 mm y unión dentada según norma EN386. La madera será tratada por impregnación con lasures color miel de base fungicida, insecticida e hidrófuga. Los herrajes metálicos serán de acero tipo S275JR de 2.750 kg/cm ² de límite elástico; los principales galvanizados en caliente o acabados mediante pintura epoxi y los secundarios (cabios, correas, etc.) electrocincados. La tomillería de calidad 4.6 y 8.8, será electrocincada. Composición de la estructura ofertada, con secciones aproximadas a justificar por cálculo: GYM - 5 Uds. Vigas rectas de 14,5 m y sección 85.5x11.5 cms. - 48 Uds. Correas cada 2 m de 5 m y sección 22.5x9 cms. - 12 Uds. Arriostramientos metálicos de cubierta..	1	14,54	29,65		431,11			
							431,110	26,29	11.333,88
04.03	m2 Losa incl HA-30 cent vi peld 20 Losa inclinada de escalera realizada con hormigón de central suministradora con sello de calidad HA-25/B/20/IIIa de 20 cm de espesor con una cuantía media de 13 kg. de acero B 400 S, para quedar visto, con formación de peldaños, encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE. PB-P1 PS-PB	1 1	10,27 8,00	2,00 1,20		20,54 9,60			
							30,140	108,94	3.283,45
04.04M	m2 Estructura de hormigón armado y pretensado para edificación Estructura de hormigón pretensada conforme a especificaciones de proyecto modificado PB P1 SALA MAQUINAS P CUB deduccion TOTAL MEDICION DEDUCCION MEJORAS 0.270389468	1 -1 -1 -1 1 1 -1 1 1 1 1 -1	2.334,15 105,00 371,00 66,04 6,93 31,08 1.038,92 16,15 162,00 31,08 539,96 187,59	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		2.334,15 -105,00 -371,00 -66,04 -6,93 31,08 1.038,92 -16,15 162,00 31,08 539,96 187,59 3.759,66 -3.759,66			
		1	3.759,66			1.016,57		B*0.270389468	
							1.016,570	177,08	180.014,22
04.05	m2 Losa hrz HA-30 obra 30 cm(T9) Losa horizontal realizada con hormigón visto de central HA-25/B/20/IIIa de 30 cm de espesor con una cuantía media de 13 kg. de acero B 400 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE. balcón f norte balcón f norte	1 1	26,69 26,69			26,69 26,69			
							53,380	79,26	4.230,90
04.06	m2 Losa hrz HA-30 obra 15 cm (T9) Losa horizontal realizada con hormigón visto de central suministradora con sello de calidad HA-30/B/20/IIIa de 15 cm de espesor con una cuantía media de 13 kg. de acero B 400 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE. voladizo f norte voladizo f este	1 1	13,12 12,02			13,12 12,02			
							25,140	57,45	1.444,29

**CERTIFICACIÓN Nº32 – LIQUIDACION OBRA:
Piscina Municipal Cubierta.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08	m3 HA-25 e/viga aislada vista acero 130kg Hormigón armado HA-30/B/20/IIIa elaborado en central suministradora con sello de calidad, en vigas aisladas, con una cuantía media de 130 kg de acero B 400 S, incluso vibrado, curado, encofrado y desencofrado. Según EHE.								
	VIGA SUR	1	44,95	1,20	0,30	16,18			
		1	7,65	1,20	0,30	2,75			
	VIGA OESTE	1	7,20	0,30	0,90	1,94			
		1	7,00	0,30	0,90	1,89			
		1	3,85	0,30	0,90	1,04			
							23,800	90,09	2.144,14
04.11.01	m2 Losa incl HA-30 obra 30 cm Losa inclinada realizada con hormigón elaborado en central con sello de calidad HA-30/B/20/IV de 30 cm de espesor con una cuantía media de 13 kg. de acero B 400 S, encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.								
	Losa piscina 25x12.5	1	8,40	13,20	0,30	33,26			
		1	17,30	13,20	0,30	68,51			
	Losa piscina 12x6	1	3,30	6,70	0,30	6,63			
		1	9,90	6,70	0,30	19,90			
	Spa	1	7,00	15,35	0,30	32,24			
							160,540	96,31	15.461,61
04.11.02	m2 Muro piscina HA 30encf2cr met e35alt<3.5 Núcleos y pantallas, de hormigón elaborado en central con sello de calidad (HA 30/B/20/IV), con una cuantía media de 15 Kg. de acero B 400 S, de 35 cm. de espesor, encofrado a 2 caras metálico, incluso curado, encofrado y desencofrado, según EHE.								
		1	13,10		0,60	7,86			
		1	13,10		0,20	2,62			
		2	10,15			20,30			
							30,780	91,03	2.801,90
04.11.03	m2 Muro piscina HA 30encf2cr met e25alt<3.5 Núcleos y pantallas, de hormigón elaborado en central con sello de calidad (HA 30/B/20/IV), con una cuantía media de 13 Kg. de acero B 400 S, de 25 cm. de espesor, encofrado a 2 caras metálico, incluso curado, encofrado y desencofrado, según EHE.								
	Piscina 25x15.5	2	13,10		1,00	26,20			
		2	25,04		1,00	50,08			
	Piscina 12x6	2	6,55		0,80	10,48			
		2	11,20			22,40			
							109,160	79,10	8.634,56
04.11.04	m3 HA-30 remate perimetral 160Kg acero Hormigón armado elaborado en central con sello de calidad de 30 N/mm2,(HA-30/B/20/IV), consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, en exposición normal, confeccionado en central, para viga perimetral con una cuantía media de 160 Kg. de acero B 400 S, incluso vibrado, curado, encofrado y desencofrado, según EHE.								
	Piscina 25x12.5	2	14,20		0,25	7,10			
		2	25,50		0,25	12,75			
	Piscina 6x12	2	6,50		0,25	3,25			
		1	14,20		0,25	3,55			
							26,650	251,47	6.701,68
	TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA								236.050,63

**CERTIFICACIÓN N°32 – LIQUIDACION OBRA:
Piscina Municipal Cubierta.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CERRAMIENTO									
05.01	m2 Nucl HA 25encf2cr met e25alt>3.5 (F1) Núcleos y pantallas de hormigón armado visto, con hormigón de central suministradora con sello de calidad HA-30/B/20/IIIa, con una cuantía media de 13 Kg. de acero B 400 S, de 25 cm. de espesor, encofrado a 2 caras metálico, incluso curado, encofrado y desencofrado.								
	fachada este zona acceso	1	18,30		4,00	73,20			
	fachada este zona acceso	1	17,50		4,00	70,00			
	sotano muro								
	pantalla este zona acceso	1	1,00		4,00	4,00			
	sotano pantalla								
	fachada oeste zona cafeteria muro	1	13,30		4,00	53,20			
	Viga cuelgue oeste terraza cafeteria	1	5,60		1,25	7,00			
	Viga cuelgue oeste terraza cafeteria	1	0,90		1,25	1,13			
	pantalla oeste zona cafeteria pantalla	1	2,20		4,00	8,80			
	Viga cuelgue oeste terraza cafeteria	1	4,65		1,25	5,81			
	murete este bajo viga cuelgue sobre entrada sotano	1	7,20		1,00	7,20			
	viga cuelgue este sobre entrada sotano	1	7,20		1,25	9,00			
	fachada oeste zona cafeteria muro	1	4,20		4,00	16,80			
	fachada oeste zona cafeteria muro	1	7,00		4,00	28,00			
							284,140	71,23	20.239,29
05.02	m2 PT 1 hoja LP e fab 11.5 cm. sin rev.(F2) Partición de una hoja de ladrillo cerámico perforado de 11.5 cm. de espesor, realizada con piezas de 24x11,5x7 cm. aparejadas a soga y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1 cm. de espesor, sin revestir, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según NBE-FL-90 y NTE-PTL.								
	vest fem-pasillo	1	15,48		3,79	58,67			
	vestuario- vending	1	6,38		3,79	24,18			
	vestibulo-vest fem	1	14,45		3,79	54,77			
	hueco paso palet	-1	2,00		2,00	-4,00			
	ascensor pbaja	2	1,90		3,79	14,40			
		2	2,25		3,79	17,06			
	ascensor pprimera	2	1,90		4,10	15,58			
		2	2,25		4,10	18,45			
	bajada escalera sotano	1	1,30		1,40	1,82			
		1	1,40		3,79	5,31			
		1	1,20		3,79	4,55			
		1	2,00		1,70	3,40			
		1	3,45		2,75	9,49			
	hueco instalc escalera p1	2	0,60		5,40	6,48			
		2	2,50		5,40	27,00			
		-1	2,30		3,00	-6,90			
							250,260	30,94	7.743,04
05.04	m2 Fábrica est arc aliger p/rev 30X19X19 obra (F5) Fábrica estructural para revestir, de 19 de espesor, construida con bloques cerámicos de termoarcilla de 30X19X19 cm., sentados con mortero de cemento confeccionado en obra M-5a (1:6), con juntas de 1 cm. de espesor, aparejados, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas por roturas y un 30 % de mermas de mortero.								
	sotano	1	6,50		3,40	22,10			
		1	15,65		3,71	58,06			
		1	14,28		2,05	29,27			
		1	1,10		1,40	1,54			
		1	3,50		3,40	11,90			
		1	8,61		3,40	29,27			
		1	6,50		3,40	22,10			
							174,240	23,62	4.115,55

**CERTIFICACIÓN N°32 – LIQUIDACION OBRA:
Piscina Municipal Cubierta.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	m2 Fábrica termoarcilla p/rev 30X19X24 obra (F6)								
	Fábrica para revestir, de 24 de espesor, construida con bloques cerámicos de termoarcilla de 30X19X24 cm., sentados con mortero de cemento procedente de central M-5a (1:6), con juntas de 1 cm. de espesor, aparejados, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de perdidas por roturas y un 30 % de mermas de mortero.								
	INTERIOR PBAJA								
	spa-pasillo	1	2,79		3,79				10,57
		1	6,07		3,79				23,01
		1	1,48		3,79				5,61
		1	15,25		3,79				57,80
	almacen-pasillo	1	7,04		3,79				26,68
	almacen-vestuarios	1	6,95		3,79				26,34
		1	4,39		3,79				16,64
	vest monitores-vestu femenino	1	4,36		3,79				16,52
	distribuidor-vestuario masculino	1	11,62		3,79				44,04
		1	2,94		3,79				11,14
		1	2,78		3,79				10,54
	distribuidor-area spa	1	4,50		3,79				17,06
	FACHADA ESTE	1	14,49		3,79				54,92
	deduccion hueco ventana EV1	-1	6,00		3,00				-18,00
		1	0,50		3,79				1,90
		1	4,85		3,79				18,38
	deduccion hueco ventana EV3	-1	6,00		0,80				-4,80
	planta primera	1	21,40		4,10				87,74
	deduccion hueco EV2	-1	6,00		3,00				-18,00
	FACHADA NORTE pbaja	1	7,04		3,79				26,68
		1	25,55		3,79				96,83
		1	5,00		3,79				18,95
	planta primera	1	4,71		4,10				19,31
		1	7,00		4,10				28,70
		1	6,40		4,10				26,24
		1	4,60		4,10				18,86
		1	9,65		4,10				39,57
	deduccion huecos	-2	4,00		3,00				-24,00
	FACHADA OESTE	1	3,10		3,79				11,75
	aseos baja	2	0,72		3,79				5,46
		2	3,63		3,79				27,52
	aseos primera	1	7,40		3,79				28,05
		2	3,63		2,90				21,05
		1	7,40		2,90				21,46
	pprimera	1	1,50		4,10				6,15
		1	0,50		2,10				1,05
		1	10,65		4,10				43,67
		1	7,40		1,00				7,40
		1	7,00		4,10				28,70
	FACHADA SUR								
	vaso cafeteria pbaja	1	13,41		3,79				50,82
		1	6,78		3,79				25,70
	hueco VA-10	-2	6,00		3,40				-40,80
	separacion con piscina pbaja	1	10,05		3,79				38,09
	hueco VA-9	-1	4,45		3,00				-13,35
		1	11,28		3,79				42,75
		1	14,40		3,79				54,58
	hueco VA-12	-3	4,45		3,00				-40,05
	separacion con piscina pprimera	1	44,62		4,10				182,94
		1	4,50		4,10				18,45
	hueco VA-8	-4	4,45		3,00				-53,40
	viga terraza ajardinada pbaja	1	5,55		3,79				21,03
	lateral cafeteria pbaja	1	3,60		3,67				13,21
	patinillo instalac sala musc	1	4,50		5,50				24,75
	CANTOS FORJADO								
	cantos forjado pbaja	1	6,78		0,25				1,70
		1	13,41		0,25				3,35
		1	10,05		0,21				2,11
		1	11,28		0,21				2,37
		1	14,40		0,21				3,02
		1	6,26		0,21				1,31
		1	7,60		0,21				1,60
		1	10,36		0,21				2,18
		1	1,45		0,21				0,30
		1	6,45		0,21				1,35
		2	3,63		0,21				1,52
		1	7,40		0,21				1,55
		1	4,60		0,21				0,97
		1	5,16		0,21				1,08
	cantos p.primera	2	3,63		0,21				1,52
		1	7,40		0,21				1,55
		1	10,65		0,21				2,24
		1	7,30		0,21				1,53
		1	4,20		0,21				0,88

**CERTIFICACIÓN Nº32 – LIQUIDACION OBRA:
Piscina Municipal Cubierta.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	4,60		0,21	0,97			
		1	6,25		0,21	1,31			
		1	0,50		0,21	0,11			
		1	7,00		0,21	1,47			
		1	15,00		0,21	3,15			
		1	21,40		0,21	4,49			
		1	40,05		0,21	8,41			
	PETOS CUBIERTA								
	fachadas	1	25,55		0,80	20,44			
		1	7,06		0,80	5,65			
		1	4,90		1,00	4,90			
		1	19,80		1,00	19,80			
		1	44,57		0,40	17,83			
		1	25,26		0,40	10,10			
		2	3,63		0,40	2,90			
		1	7,40		0,40	2,96			
		1	3,20		0,40	1,28			
		1	4,60		0,80	3,68			
	cubierta gimnasio	1	29,65		1,00	29,65			
		1	29,65		0,80	23,72			
		2	14,54		0,50	14,54			
							1.375,700	25,63	35.259,19
05.08	m2 Impz muro, muros a dos caras sin presión hidrostática (P5)								
	Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica con Impridan 100, mínimo 0.5 Kg/m ² ; parte proporcional de Banda de refuerzo E 30 P Elast en ángulos, de (48 / 32 cm), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros (SBS), Esterdan 30 P Elast, totalmente adherida al soporte; lámina drenante de polietileno de alta densidad nodulado con geotextil para drenaje y protección de la lámina impermeabilizante, Danodren H15 Plus con una resistencia a compresión (según UNE EN ISO 604) superior a 120 kN/m ² ; tubo de drenaje de PEAD corrugado y flexible, perforado en todo su perímetro. Lista para verter tierras.								
		1	59,82		3,77	225,52			
		1	28,30		3,77	106,69			
		1	43,30		3,77	163,24			
		1	86,80		2,02	175,34			
							670,790	19,98	13.402,38
	TOTAL CAPÍTULO 05 CERRAMIENTO								80.759,45

**CERTIFICACIÓN N°32 – LIQUIDACION OBRA:
Piscina Municipal Cubierta.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CUBIERTAS									
06.05.M	m2 Cobertura tipo Dek cubierta gimnasio								
	Cobertura tipo Deck, formada por chapa nervada perforada 4.266.40 de 0.75 mm. galvanizada al exterior y lacada al interior, de la fábrica Europerfil o equivalente, aislante con plancha de aislamiento rígida formulada con poliisocianurato (PIR), de 50 mm. de espesor, recubierta con lámina de aluminio por ambas caras, tipo Aisladeck AL 50 de Texa o equivalente, y membrana impermeabilizante formada por lámina de PVC de 1.2 mm. de espesor acabado exterior, con armadura geotextil de poliéster, incluso parte proporcional de solapes, elementos y accesorios de fijación y piezas especiales.								
	cubierta gimnasio	1	14,54	29,65			431,11		
	hueco instalaciones	-1	2,60	1,00			-2,60		
							428,510	32,55	13.948,00
	TOTAL CAPÍTULO 06 CUBIERTAS								13.948,00

**CERTIFICACIÓN N°32 – LIQUIDACION OBRA:
Piscina Municipal Cubierta.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 TABIQUERIA									
07.01	m2 PT 1 hoja LHT e fab 11 cm. sin enfoscar (F2) Partición de una hoja de ladrillo cerámico hueco de 11 cm. de espesor, realizada con piezas de 24x11,5x11 cm. aparejadas de canto y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1 cm. de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según NTE-RPE, NBE-FL-90 y NTE-PTL.								
	vestuario femenino	1	4,52		3,79		17,13		
		1	2,09		3,79		7,92		
		1	3,90		3,79		14,78		
		1	1,78		3,79		6,75		
		1	0,70		3,79		2,65		
		1	3,20		3,79		12,13		
		1	1,15		3,79		4,36		
	vestuario monitores	1	6,69		3,79		25,36		
		2	3,50		3,79		26,53		
	vestuario masculino	1	4,37		3,79		16,56		
		1	3,85		3,79		14,59		
		1	2,09		3,79		7,92		
		1	4,60		3,79		17,43		
		1	2,97		3,79		11,26		
	vest niñas y niños	1	0,70		3,79		2,65		
		4	9,45		3,79		143,26		
		4	0,60		3,79		9,10		
		1	10,50		3,79		39,80		
		2	1,42		2,00		5,68		
		4	1,35		2,00		10,80		
		2	1,00		2,00		4,00		
	huecos paso palets	-4	2,00		2,00		-16,00		
	aletas aseos pbaja	1	1,32		2,00		2,64		
		1	1,48		2,00		2,96		
		2	0,55		2,00		2,20		
	viga pbaja terraza	1	5,55		3,79		21,03		
	escalea pbaja	1	0,54		3,79		2,05		
		1	3,95		3,79		14,97		
		1	0,70		1,72		1,20		
		0,5	3,70		2,07		3,83		
							435,540	38,81	16.903,31
07.05	m2 PT 1 hoja LHD e fab 7 cm. (F12) Partición de una hoja de ladrillo cerámico hueco de 7 cm. de espesor, realizada con piezas de 40x20x7 cm. aparejadas de canto y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1 cm. de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según NTE-RPE, NBE-FL-90 y NTE-PTL.								
	tabique vest niños (demolido)	1	1,15		3,75		4,31		
							4,310	32,73	141,07
07.16	u Ayuda a la albañilería electricidad Ayuda de albañilería a instalación de electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
	ayudas colocación claraboyas	0,193					0,19		
							0,190	9.337,70	1.774,16
	TOTAL CAPÍTULO 07 TABIQUERIA.....								18.818,54

**CERTIFICACIÓN N°32 – LIQUIDACION OBRA:
Piscina Municipal Cubierta.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERÍA									
09.21	m. Vierteaguas alum. lacado color. Vierteaguas de chapa de aluminio lacado 70 micras en color, con goterón, y de 40 cm. de desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado. tramo cubierta gimnasio	1	10,20	0,50		5,10			
							5,100	41,28	210,53
09.32.M1	u Claraboya 100x100 electrica V-25M Claraboya cámara simple practicable, de metacrilato de extrusión con reflector de rayos infrarrojos, incolora o blanca, con cúpula parabólica bivalba de dimensiones 100x100 cm., incluso mecanismo de apertura electrico, de Plexiglas XT Heatstop o equivalente, sobre subestructura metálica electrosoldada realizada con perfiles laminados, acabada con imprimación antioxidante, incluso parte proporcional de elementos de fijación estancos e impermeabilización con lámina elastomérica tipo MA-1 autoprottegida con aluminio gofrado, según NTE-QLC y NBE QB-90.						4,000	214,97	859,88
09.32.M2	u Claraboya 100x100 manual V-25 Claraboya cámara simple practicable, de metacrilato de extrusión con reflector de rayos infrarrojos, incolora o blanca, con cúpula parabólica bivalba de dimensiones 100x100 cm., de Plexiglas XT Heatstop o equivalente, sobre subestructura metálica electrosoldada realizada con perfiles laminados, acabada con imprimación antioxidante, incluso parte proporcional de elementos de fijación estancos e impermeabilización con lámina elastomérica tipo MA-1 autoprottegida con aluminio gofrado, según NTE-QLC y NBE QB-90.						6,000	158,03	948,18
TOTAL CAPÍTULO 09 CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERÍA									2.018,59

**CERTIFICACIÓN N°32 – LIQUIDACION OBRA:
Piscina Municipal Cubierta.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.									
SUBCAPÍTULO 21.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR									
21.01.01	u Botiquín urgencias contn obl	2				2,00	2,000	49,82	99,64
21.01.03	u Banco madera 5 persn amtz 2	2				2,00	2,000	6,69	13,38
21.01.04	u Recipiente recoge desp amtz 1	2				2,00	2,000	15,55	31,10
21.01.11	ud MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 3 usos).	2				2,00	2,000	30,35	60,70
21.01.17	ms ALQUILER CASETA ASEO 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, cuatro placas de ducha, pileta de cuatro grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	1,5 0,25 0,75 junio12				1,50 0,25 0,75 0,25	2,750	107,33	295,16
21.01.18	ms ALQUILER CASETA ALMACÉN 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	3 1 2,25 junio12				3,00 1,00 2,25 1,00	7,250	69,03	500,47
21.01.19	ms ALQUI. CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablero lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., pica- porte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	3 1 2,25 julio 12				3,00 1,00 2,25 1,00	7,250	101,13	733,19

**CERTIFICACIÓN Nº32 – LIQUIDACION OBRA:
Piscina Municipal Cubierta.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.01.20	ms ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido auto-extinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	4 1 1 1					4,00 1,00 1,00 1,00		
	junio 12	1						1,00	
							7,000	87,78	614,46
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR.....									2.348,10
SUBCAPÍTULO 21.02 SEÑALIZACION									
21.02.03	m Banderola señ quitamiedos	10					10,00		
							10,000	0,99	9,90
21.02.04	u Baliza interm impulso amtz 10	5					5,00		
							5,000	4,16	20,80
21.02.13	ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	2					2,00		
							2,000	3,59	7,18
21.02.14	ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	10					10,00		
							10,000	1,62	16,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.02 SEÑALIZACION									54,08
SUBCAPÍTULO 21.03 PROTECCIONES COLECTIVAS									
21.03.01	u Valla pies metálicos 2.4m amtz7	1	250,00				250,00		
							250,000	5,19	1.297,50
21.03.06	ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51 Tapa provisional para arquetas de 51x51 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	10					10,00		
							10,000	2,94	29,40
21.03.07	ud TAPA PROVISIONAL POZO 100x100 Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm., formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos).	2					2,00		
							2,000	9,86	19,72
21.03.08	m. BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), anclados mediante cápsulas de plástico embebidas en el forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.								
							529,000	6,11	3.232,19

**CERTIFICACIÓN N°32 – LIQUIDACION OBRA:
Piscina Municipal Cubierta.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.03.10	ud PUERTA CAMIÓN CHAPA 4x2 m. Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	1				1,00			
							1,000	48,26	48,26
21.03.11	ud PUERTA PEATONAL CHAPA 1x2 m. Puerta peatonal de chapa galvanizada trapezoidal de 1,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	1				1,00			
							1,000	21,07	21,07
21.03.14	ud CUADRO DE OBRA 100 A. MODELO 15 Cuadro de obra trifásico 100 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x100 A., 3 diferenciales de 2x63 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA, 4x63 A. 300 mA, respectivamente, 7 MT por base, tres de 2x16 A., dos de 3x16 A., uno de 3x32 A. y uno de 4x63 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 7 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4.	1				1,00			
							1,000	267,35	267,35
21.03.15	ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=100$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de $D=75$ mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001.	1				1,00			
							1,000	83,76	83,76
21.03.16	ud CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001.	1				1,00			
							1,000	81,99	81,99
21.06.18	m. PASARELA METÁLICA HORMIGONADO MUROS Pasarela para hormigonar muros de 60 cm de ancho, formada por consolas metálicas sujetas al encofrado con pasadores de seguridad, plataformas metálicas de 3 m. de longitud (amortizable en 8 usos) y barandilla de madera de 15x5 (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D 485/97	9				9,00			
							9,000	6,83	61,47
21.06.20	m. RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PTA. Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, enudada con cuerda de $D=3$ mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos), anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/R.D. 486/97.								
							182,610	10,67	1.948,45
21.06.21	m. RED SEGURIDAD TIPO HORCA 2ª PTA. Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, enudada con cuerda de $D=3$ mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos), anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en puestas sucesivas. s/R.D. 486/97.	40				40,00			
							40,000	7,37	294,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.03 PROTECCIONES COLECTIVAS									7.385,96

**CERTIFICACIÓN Nº32 – LIQUIDACION OBRA:
Piscina Municipal Cubierta.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 21.04 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
21.04.01	u Casco de seguridad	18				18,00			
	julio12	4				4,00			
							22,000	0,09	1,98
21.04.05	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS								
	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00			
							5,000	1,15	5,75
21.04.06	ud GAFAS ANTIPOLVO								
	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00			
							5,000	0,38	1,90
21.04.07	ud JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILICONA								
	Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00			
							5,000	0,23	1,15
21.04.09	ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS								
	Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00			
							5,000	2,50	12,50
21.04.10	ud FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR								
	Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1				1,00			
							1,000	2,53	2,53
21.04.11	ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN								
	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00			
							5,000	10,29	51,45
24.04.14	ud PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS								
	Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	15				15,00			
	julio12	4				4,00			
							19,000	1,37	26,03
21.04.15	ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD								
	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	30				30,00			
	julio 12	4				4,00			
							34,000	12,11	411,74
21.04.19	ud CINTURÓN DE AMARRE LATERAL								
	Cinturón de amarre lateral, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00			
							5,000	4,03	20,15
21.04.23	ud EQUIPO PARA ENTABLADOS DE ENCOFRADO								
	Equipo completo de trabajo para evitar caídas en altura durante la fase de entablado de forjados formado por seis perchas de acero, seis eslingas, 2 arneses y seis tubos cónicos perdidos de alojamiento (amortizable en 10 obras). Totalmente instalado. Certificado CE. Norma EN 36. EN 696-EN 353-2 s/R.D 1407/92.	2				2,00			

**CERTIFICACIÓN N°32 – LIQUIDACION OBRA:
Piscina Municipal Cubierta.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,000	60,18	120,36
21.04.24	<p>ud EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ.</p> <p>Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un dispositivo anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.</p>						3,000	17,57	52,71
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.04 PROTECCIONES INDIVIDUALES.....									708,25

**CERTIFICACIÓN N°32 – LIQUIDACION OBRA:
Piscina Municipal Cubierta.**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 21.05 MANO DE OBRA SEGURIDAD									
21.05.01	ud COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	1	3,50			3,50			
		1	1,00			1,00			
		1	1,00			1,00			
							5,500	62,06	341,33
21.05.02	ud COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	1	6,00			6,00			
							6,000	59,79	358,74
21.05.03	ud COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF. Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	1	5,00			5,00			
		1	1,00			1,00			
							6,000	55,20	331,20
21.05.04	ud COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	1	2,50			2,50			
							2,500	32,55	81,38
21.05.05	ud RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.	1	5,00			5,00			
		1	5,00			5,00			
	julio12	1	4,00			4,00			
							14,000	31,67	443,38
TOTAL SUBCAPÍTULO 21.05 MANO DE OBRA SEGURIDAD.....									1.556,03
TOTAL CAPÍTULO 22 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.									12.052,42
TOTAL.....									610.712,13

**CERTIFICACIÓN Nº32 – LIQUIDACION OBRA:
Piscina Municipal Cubierta.**

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

RESUMEN DE CERTIFICACIÓN Nº32.

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES.....	59.998,51	9,82
03	CIMENTACION	187.065,99	30,63
04	ESTRUCTURA	236.050,63	38,65
05	CERRAMIENTO	80.759,45	13,22
06	CUBIERTAS	13.948,00	2,28
07	TABIQUERIA	18.818,54	3,08
09	CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERÍA	2.018,59	0,33
22	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.	12.052,42	1,97
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		610.712,13	

Asciende la valoración de la obra ejecutada hasta la fecha a la expresada cantidad de **SEISCIENTOS DIEZ MIL SETECIENDOS DOCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS**

El Campello, a 10 de mayo de 2013

El Responsable del Contrato

El Contratista de la Obra

Fdo. Juan María Boix García

Fdo. Juan Carlos Esclapés Pastor

El Director de la Obra.

El Director de Ejecución de Obra.

Fdo. Antonio Faura Díez

Fdo. Joaquín Galiana Sebastià