

# III.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Documento	P r o y e c t o B á s i c o y d e E j e c u c i ó n
Objeto	AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL
Emplazamiento	Ctra. Aguasal 23, Olmedo 47410 (Valladolid)
Promotor	Excmo. Ayuntamiento de Olmedo
Arquitecto	D . J e s ú s E l i z S a n t o s

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
<b>CAPÍTULO 01</b>	<b>COCINA Y ALMACÉN</b>	<b>23.959,44</b>
SUBCAPÍTULO 01.01	ACTUACIONES PREVIAS	477,92
SUBCAPÍTULO 01.02	ESTRUCTURA	4.882,92
SUBCAPÍTULO 01.03	ALBAÑILERIA	5.328,01
SUBCAPÍTULO 01.04	PAVIMENTOS, REVEST. y F.	6.387,15
SUBCAPÍTULO 01.05	CUBIERTA	1.610,23
SUBCAPÍTULO 01.06	CARPINTERIA INTERIOR y	1.390,91
SUBCAPÍTULO 01.07	INSTALACIONES	3.424,11
SUBCAPÍTULO 01.08	PINTURAS y TRATAMIENTOS	458,19
<b>CAPÍTULO 02</b>	<b>ALMACEN INSTALACIONES</b>	<b>21.981,76</b>
SUBCAPÍTULO 02.01	ACTUACIONES PREVIAS	370,21
SUBCAPÍTULO 02.02	ESTRUCTURA	5.960,45
SUBCAPÍTULO 02.03	ALBAÑILERÍA	1.981,87
SUBCAPÍTULO 02.04	PAVIMENTOS, REVEST. y F.	4.956,38
SUBCAPÍTULO 02.05	CUBIERTA	2.109,08
SUBCAPÍTULO 02.06	CARPINTERÍA INT Y EXT	3.962,26
SUBCAPÍTULO 02.07	INSTALACIONES	2.087,69
SUBCAPÍTULO 02.08	PINTURAS Y TRATAMIENTOS	553,82
<b>CAPÍTULO 03</b>	<b>NUEVOS VESTUARIOS</b>	<b>37.367,55</b>
SUBCAPÍTULO 03.01	ACTUACIONES PREVIAS	439,10
SUBCAPÍTULO 03.02	ESTRUCTURA	6.195,14
SUBCAPÍTULO 03.03	ALBAÑILERIA	2.974,28
SUBCAPÍTULO 03.04	PAVIMENTOS, REVEST. y F.	7.500,19
SUBCAPÍTULO 03.05	CUBIERTA	1.721,19
SUBCAPÍTULO 03.06	CARPINTERIA INTERIOR y	1.546,01
SUBCAPÍTULO 03.07	INSTALACIONES	16.696,03
SUBCAPÍTULO 03.08	PINTURAS y TRATAMIENTOS	295,61
<b>CAPÍTULO 04</b>	<b>MEJORA INSTALACIONES</b>	<b>12.643,35</b>
<b>CAPÍTULO 05</b>	<b>GESTION DE RESIDUOS</b>	<b>793,52</b>
<b>CAPÍTULO 06</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>	<b>377,48</b>
SUBCAPÍTULO 06.01	CONTROL DE MATERIALES	93,53
SUBCAPÍTULO 06.02	CONTROL DE LA EJECUCIÓN	82,89
SUBCAPÍTULO 06.03	PRUEBAS DE SERVICIO	201,06
<b>TOTAL CAPÍTULO 07</b>	<b>SEGURIDAD y SALUD</b>	<b>2.459,76</b>
<b>TOTAL</b>		<b>99.582,86</b>



<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>99.582,86</b>
	13,00% Gastos generales.....	12.945,77
	6,00% Beneficio industrial .....	5.974,97
SUMA DE G.G. y B.I.		18.920,74
	21,00% I.V.A.....	24.885,75
<b>PRESUPUESTO DE LICITACIÓN</b>		<b>143.389,36</b>
<b>HONORARIOS</b>		
	Dirección Facultativa 4,00% s/ P.E.M. ....	3.983,31
	I.V.A. 21,00% .....	836,49
	<b>TOTAL HONORARIOS</b>	<b>4.819,80</b>
	<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>148.209,16</b>

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

Medina del Campo, diciembre de 2014

**EL ARQUITECTO**



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 COCINA Y ALMACÉN</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS</b>									
01.01.01	m2	<b>LEVANTADO A MÁQ. FIRME HORMIGÓN</b>							
	Levantado por medios mecánicos de firme de hormigón hidráulico de 20 a 30cms de espesor, incluso p.p. de corte longitudinal de junta con sierra de disco, retirada y carga de productos.								
		1	20,00				20,00		
		1	15,00				15,00		
							35,00	3,29	115,15
01.01.02	ml	<b>LEVANTADO A MÁQ. DE BORDILLOS</b>							
	Levantado por medios mecánicos de bordillo, incluso retirada y acopio en obra.								
		1	4,80				4,80		
							4,80	1,99	9,55
01.01.03	m3	<b>REBAJE TERRENO EXIST. / MÁQUINA S/C</b>							
	Cajeado y rebaje del terreno existente SIN CLASIFICAR, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, con p.p. de medios auxiliares.								
		1	32,06		0,60		19,24		
							19,24	3,84	73,88
01.01.04	m3	<b>DEMOLICION MUROS</b>							
	Demolición completa sobre rasante, de elementos muros de cerramiento de 0,50m de espesor en hormigón armado. I/pp de demolición de elementos de cimentación existentes bajo el muro. Todo ello realizado mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, picado de la cimentación existente mediante martillo hidráulico en retroexcavadora o elementos derribados puntualmente a mano en aquellas partes en las que sea necesario tal operación, incluyendo el riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, incluyendo p.p. de costes indirectos. Medido por volumen real ejecutado.								
	MURO cerramiento	1	7,00	0,30	0,50		1,05		
							1,05	6,27	6,58
01.01.05	M2	<b>LEVANTADO VALLA LIGERA A MANO</b>							
	Levantado, mediante maquinaria o puntualmente a mano, incluso mediante pequeña herramienta auxiliar de corte o martillo neumático, de vallado o cerca realizada con malla metálica galvanizada o material ligero análogo de cualquier tipo, incluyendo la retirada de la cimentación puntual de hormigón existente del vallado en los postes verticales. I/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, I/traslado y apilado en el lugar de acopio o almacén de material indicado por el ayuntamiento para su posterior reutilización								
	valla ligera	1	7,00		2,00		14,00		
							14,00	2,07	28,98
01.01.06	M2	<b>LEVANTADO REJA+PUERTA con recuperación</b>							
	Levantado de reja existente entre paños de fábrica de ladrillo visto y de puerta de acceso existente en el mismo material, por medios manuales y herramientas manuales de corte, I/traslado y apilado en el lugar de acopio o almacén de material indicado por el ayuntamiento para su posterior reutilización, incluyendo la retirada de escombros a pie de carga del material sobrante y p.p. de costes indirectos.								
	REJA 2,00m	1	1,00		2,00		2,00		
							2,00	4,80	9,60
01.01.07	M2	<b>DEM. SOLER. 15/20 CM. RETROMART.</b>							
	Demolición acera existente en hormigón impreso de 15 a 20cm de espesor, con retromartillo rompedor, I/corte previo en puntos críticos, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	ACERA en acceso	1	14,27				14,27		
							14,27	2,33	33,25
01.01.08	m3	<b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS</b>							
	Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	4,45	1,00	0,50	2,23			
01.01.09	M3 EXCAV. MANUAL ZANJAS SANEA. TS/C Excavación manual de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia SIN CLASIFICAR, i/posterior relleno y apisonado de tierras procedentes de la excavación y p.p. de costes indirectos.						8,83	5,25	46,36
	125	1	5,00	0,20	0,20	0,20			
		1	2,00	0,20	0,20	0,08			
01.01.10	M3 EXCAV. MANUAL POZOS TS/C Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia SIN CLASIFICAR, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.						0,28	19,76	5,53
	arqueta	1	0,75	0,75	1,00	0,56			
01.01.11	M3 RELLENO y COMPAC. C/RAN. C/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.						0,56	22,45	12,57
	125	1	5,00	0,20	0,20	0,20			
		1	2,00	0,20	0,20	0,08			
	arqueta	1	0,75	0,75	0,20	0,11			
01.01.12	m2 DEMOL. FÁB. LAD. MACIZO 1 PIÉ C/COM. Demolición de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, con martillo compresor de 2000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13. También se incluye la reparación de los paneles sandwich en las mochetas y dintel i/p.p. de elementos metálicos de sujeción a las fachadas y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales						0,39	26,77	10,44
	paso	1	0,90		2,10	1,89			
01.01.13	m2 DEMOL.PANEL SANWICH CON REC. Demolición de paneles sandwich por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						1,89	41,10	77,68
		1	4,75		3,70	17,58			
							17,58	2,75	48,35
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS .....</b>									<b>477,92</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 ESTRUCTURA</b>									
01.02.01	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.								
	CIMENT	2	6,60	1,00	0,10	1,58	1.2		
		1	4,45	1,00	0,10	0,53	1.2		
							2,11	75,44	159,18
01.02.02	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.								
	CIMENT	2	6,60	1,00	0,40	6,34	1.2		
		1	4,45	1,00	0,40	2,14	1.2		
							8,48	133,78	1.134,45
01.02.03	m3 H.ARM.HA-25/B/16/IIa MUROS 2C. V.M Hormigón armado HA-25/B/16/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,30 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m3.), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado,curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.								
	CIMENT	2	6,60	0,30	0,40	1,90	1.2		
		1	4,45	0,30	0,40	0,64	1.2		
							2,54	306,67	778,94
01.02.04	m2 S.A.HA-25/B/16/IIa 15 #15x15/6+ECH.15 Solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, elaborado en central, vertido, curado, colocado y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado i/enchachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.								
		1	27,62			27,62			
							27,62	18,14	501,03
01.02.05	m2 FÁB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x19 Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	FACHADAS	2	6,60		3,70	48,84			
		1	4,45		3,70	16,47			
							65,31	20,89	1.364,33
01.02.06	ml. PIEZAS DINTEL TERMOARCILLA 19 cm ESPESOR Dintel o zuncho ejecutado con piezas especiales de Termoarcilla para dinteles de dimensiones 240x190x192 mm, e incluso apuntalado durante la ejecución, armado del espacio interior con 2 rondos de 16 mm de diametro, y relleno del mismo con HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, vertido manualmente, vibrado y colocado, para dinteles de luces inferiores a 3 m, recibido de las piezas con mortero de cemento tipo M-10. Según normas DB-SE-F, EHE-08 y normas de colocación del fabricante.								
	FACHADAS	2	6,60			13,20			
		1	4,45			4,45			
							17,65	12,70	224,16

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.07	kg ACERO EN PERFILES PERFILES DE ACERO LAMINADO, DE ACERO S 275 JR, PARA ESTRUCTURA METALICA, FORMADOS POR PIEZA SIMLPE Y/O COMPUESTA, CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE , EN PERFILES LAMINADOS SERIE, IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, I, T, TUBO, CHAPA, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN , TORNILLERIA Y PASADORES, MONTADO EN TALLER CON SOLDADURA Y COLOCADO EN OBRA, LIMPIEZA DE LOS ELEMENTOS DE ACERO HASTA UN GRADO NO INFERIOR A SA 21/2 , SEGÚN NORMA ISO, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA S.T.-28 DE CLASIFICACIÓN M1 DE 35 MICRAS DE GRUESO EXENTA DE PLOMOS Y CROMADOS. SE INCLUYE : DISPOSICION DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS , COLOCACIÓN DE ANDAMIAJES Y/O APUNTALAMIENTOS NECESARIOS, MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN Y MONTAJE , TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS A LA ZONA DE TRABAJO, LIMPIEZA DE ELEMENTOS A SOLDAR, CORTES, AJUSTES Y MERMAS, REPLANTEOS, PARTEPROPORCIONAL DE PLACAS DE ANCLAJE , DE ESPARRAGOS Y PLETINAS EN NUDOS, CEPILLADOS DE LAS SOLDADURAS EN CASO DE SOLICITARLO LA D.F.								
	IPE180 (18.8kg/m)	3	4,65		18,80		262,26		
	CF140.3 (6.13kg/m)	3	6,70		6,13		123,21		
							385,47	1,87	720,83
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 ESTRUCTURA .....</b>									<b>4.882,92</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 ALBAÑILERIA</b>									
01.03.01	M2 Tabiquería de ladrillo hueco doble de Gran Formato HispaPlano 100% de 70x50x7 cm., sentado con pasta de agarre Hispalam, i/colocación de banda elástica en la base, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.								
	TAB. GRAN FORMATO HISPAPLANO 70x50x7	1	4,25		3,00		12,75		
							12,75	9,71	123,80
01.03.02	MI TUBO VENTILACIÓN EN PVC 90mm Tubo de ventilación realizado con tubería de PVC de 90 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.								
		2			3,00		6,00		
							6,00	4,71	28,26
01.03.03	ud Doble rejilla de ventilación de 15x15 cm. de P.V.C. colocada en muros de fachada de 1 pie a dos caras, i/apertura de hueco, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2 y remates.								
	DOBLE REJILLA VENTILACIÓN 15x15cm	3					3,00		
							3,00	12,68	38,04
01.03.04	M2 Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento M 10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.								
	RECIB. CERCOS MUR. EXT. A REVEST.	2	1,00		2,00		4,00		
	puerta acceso						4,00	10,91	43,64
01.03.05	M2 Vieriteguas de piedra artificial de 5-7cm. de espesor en huecos de muros de espesores mayores de 30 cm., con goterón de almenos 5 mm de ancho, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/sellado de juntas y limpieza.								
	VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIFIC. 5-7cm	2	1,00	0,50			1,00		
	puerta acceso						1,00	67,14	67,14
01.03.06	ml PASO TUBO VACIO 50mm Colocación de tubo en paso de instalaciones futuras, vacío en material PVC corrugado en color rojo, totalmente colocado antes de su tapado en el pavimento deseado, no se incluye el tapado posterior a la colocación del tubo por estar contemplado en partida independiente la ejecución de soleras y terminaciones en pavimento que absorben el tapado del tubo colocado.								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.07	ml BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluyendo la excavación previa y el relleno posterior.						15,00	1,47	22,05
	acera	1	3,00			3,00			
	playa	1	2,62			2,62			
		1	6,75			6,75			
01.03.08	M2 ACERA HORM. IMPRESO RODASOL 10 cm. Acera de hormigón impreso formada por HM-20/P/20 de 10 cm de espesor, armado con malla de acero de 15x15x6, terminada con impresión "in situ" sobre hormigón fresco con adición de 4 kg/m2 de RODASOL IMPRESO de COPSA o similar, i/suministro de hormigón, extendido, regleado, vibrado, suministro y colocación de armadura, suministro y adición de RODASOL IMPRESO, impresión mediante moldes flexibles standar a definir en obra por la propiedad y la DF de la obra, tratados con DESMOLDEANTE RODASOL o similar, suministro y aplicación de líquido de curado PRE-CURING-D de COPSA o similar, formación y sellado de juntas con masilla de poliuretano COPSAFLEX 11-C o similar, totalmente ejecutado.						12,37	6,08	75,21
	acera perimetral edificio	1	9,00			9,00			
01.03.09	m CORTE DE ASFALTO/SOLERA Corte de asfalto/solera sobre líneas replanteadas con disco de diamante.						9,00	14,20	127,80
	muro separación	2	20,74			41,48			
		2	1,50			3,00			
		2	4,17			8,34			
01.03.10	m2 ROTURA DE ASFALTO/SOLERA Picado de asfalto/solera con martillo rompedor.						52,82	1,76	92,96
	muro separación	1	20,74	0,60		12,44			
		1	1,50	0,60		0,90			
		1	4,17	0,60		2,50			
01.03.11	M3 EXCAV. MANUAL ZANJAS T. FLOJO M3. Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia floja en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.						15,84	2,28	36,12
	muro separación	1	20,74	0,40	0,50	4,15			
		1	1,50	0,40	0,50	0,30			
		1	4,17	0,40	0,50	0,83			
01.03.12	M3 HOR. LIMP. HL-150/P/20 VERT. MANUAL Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 Kg/m3, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para tapado de zanjas en paso de instalación de saneamiento ejecutadas, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación.						5,28	16,16	85,32
	muro separación	1	20,74	0,40	0,10	0,83			
		1	1,50	0,40	0,10	0,06			
		1	4,17	0,40	0,10	0,17			
01.03.13	M3 HORM. HA-25/P/40/ Ila ZANJAS V. MAN. M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zanjas, i/armadura B-500 S (40 Kgs/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.						1,06	47,78	50,65
	muro separación	1	20,74	0,40	0,40	3,32			
		1	1,50	0,40	0,40	0,24			
		1	4,17	0,40	0,40	0,67			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.14	M3 H. A. HA-25/P/20/IIa MUROS 2C. TABL. M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-500 S (45 Kgs/m3.), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. muro separación	1 1 1	20,74 1,50 4,17	0,30 0,30 0,30	1,00 1,00 1,00	6,22 0,45 1,25	4,23	105,55	446,48
01.03.15	m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=20cm Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), para un espesor de 20cm como subbase de pavimento flexible, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. arreglo muro separación	2 2 2	20,74 1,50 4,17	0,30 0,30 0,30		12,44 0,90 2,50	7,92	199,66	1.581,31
01.03.16	m2 PAVIMENTO AGLOM. ASFALTICO S12 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S12 en capa de base de 6cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún. Descontando el precio del reciclado por fresado al precio reflejado en los descompuestos de mezcla MBC, ya sea para emplear en dicha obra o traslado y tratamiento a parque de la empresa contratista de las obras. arreglo muro separación	2 2 2	20,74 1,50 4,17	0,30 0,30 0,30		12,44 0,90 2,50	15,84	3,07	48,63
01.03.17	m2 PINTURA AL SILICATO MATE SILTEX COLOR Aplicación de pintura mural mate mineral transpirable conforme a la norma DIN 18363 a base de silicatos potásico en adecuada relación SiO2/ K2O2, carbonato cálcico, áridos micronizados y aditivos especiales, coloreado en masa a base de pigmentos minerales estables a los UV, aplicado en dos o tres manos a un consumo total aproximado de 400 ml/m2 según ficha técnica del producto sobre paramentos o de mortero de cal a base de cal hidráulica natural blanca, mortero bastardo, mortero de cemento u hormigón, imprimados con capa de imprimación con acabado homogéneo o envejecido, en color a definir por la propiedad y la DF de la obra de reforma de piscinas municipales de OLME-DO. muro separación	2 2 2	20,74 1,50 4,17		1,00 1,00 1,00	41,48 3,00 8,34	15,84	9,65	152,86
01.03.18	M2 SOLERA HA-25 #150*150*8 20cm Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*8 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08. Nueva zona	1	10,00			10,00	52,82	7,31	386,11
01.03.19	m2 SOL.GRES PORCEL. ANTIDES. 30x30cm.T/D C/SOL. Solado de baldosa de gres antideslizante de gran resistencia de 30x30 cm. de similares características al existente en el recinto, recibido con adhesivo flexible para materiales porcelánicos, rejuntado con tapajuntas flexible y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según RC-08 y condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.	1	10,00			10,00	10,00	20,53	205,30

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.20	m2 <b>FÁB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x19</b> Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.						10,00	35,20	352,00
	FACHADAS	2	6,60		3,70	48,84			
		1	4,45		3,70	16,47			
							65,31	20,89	1.364,33
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 ALBAÑILERIA.....</b>									<b>5.328,01</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 PAVIMENTOS, REVEST. y F. TECHOS</b>									
01.04.01	M2 <b>CERRAMIENTO PANEL CHAPA 80mm</b> Panel sandwich de doble chapa de acero galvanizada de 80mm. de espesor total, lacada al exterior en color a elegir por la Dirección Facultativa de similares características al ejecutado en el resto del recinto, incluyendo las entrecalles que poseen los paneles actuales. I/p.p. de elementos metálicos de sujeción a las fachadas y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Replanteo, planta a planta. Repaso de las juntas y limpieza del paramento. Colocación del soporte de la hoja exterior con elementos metálicos de acero inoxidable, anclando a la estructura base los apoyos. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares.								
	fachadas	2	6,75		3,70	49,95			
		1	4,75		3,70	17,58			
		-1	0,90		2,00	-1,80			
							65,73	46,86	3.080,11
01.04.02	M2 <b>TECHO CONTÍNUO PLADUR TC/47/N-13</b> Falso techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 47 mm. de ancho y separados entre ellos 600 mm., suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 13 mm. de espesor, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.								
	cocina	1	18,26			18,26			
	almacén	1	9,23			9,23			
							27,49	16,38	450,29
01.04.03	M2 <b>SOLERA PARA PAVIMENTO E=5 CM</b> Solera, para superficies comprendidas entre 200 y 400 m2, para instalación recreado y/o posterior de cualquier pavimento, de 5 cm. de espesor medio realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/ amasado del mortero, elevación a planta con máquina, nivelación y formación de las pendientes grafiadas, marcadas y definidas en los planos, incluyendo maestreado, fratasado, y formación de remates y encuentros con los distintos elementos, incluyendo la formación de media caña en el encuentro entre paramento vertical y horizontal, para posteriormente revestir con el pavimento y el rodapié, tabiquerías y elementos de saneamiento, sumideros puntuales, sumideros lineales, puntos de consumo y tuberías y colectores de saneamiento existentes, según s/NTE-RSS.								
	cocina	1	18,26			18,26			
	almacén	1	9,23			9,23			
							27,49	5,22	143,50
01.04.04	m2 <b>pavimento GRES ANTIDESLIZANTE</b> Revestimiento para vestuarios mediante plaqueta de gres antideslizante de dimensiones 30x30mm en color natural, colocadas con juntas de 6mm. 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.								
	cocina	1	18,26			18,26			
	almacén	1	9,23			9,23			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.05	M2 AL. PLAQ. GR. C/COLA S. PREFIX COPSA M2. Alicatado de plaqueta de gres (precio del material 9,00€/m2), en formato comercial, recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero decorativo PRE-CERAM 100 de COPSA, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.						27,49	40,10	1.102,35
	interior	4	4,25		2,60	44,20			
							44,20	16,72	739,02
01.04.06	M2 GUARNECIDO MAESTR. Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm. de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m. y alineadas con cuerda, i/ rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13.								
	almacén	2	4,25		2,55	21,68			
		2	2,15		2,55	10,97			
							32,65	5,86	191,33
01.04.07	M2 ENFOSCADO M 5 VERTICAL Enfoscado maestreado de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, sin ninguna terminación posterior, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos.								
	interior	4	4,25		2,60	44,20			
							44,20	6,48	286,42
01.04.08	MI CANTONERA PVC COPSAFLEX 11C MI. Cantonera de PVC recibida con adhesivo de poliuretano COPSAFLEX 11-C de COPSA, en esquinas alicatadas, i/limpieza y p.p. de costes indirectos.								
		4	4,25			17,00			
							17,00	2,83	48,11
01.04.09	ml ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=50cm Albardilla de piedra artificial de 50x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.								
	coronación muros								
	LATERALES	2	6,75			13,50			
		1	4,75			4,75			
							18,25	18,96	346,02
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 PAVIMENTOS, REVEST. y F...</b>									<b>6.387,15</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.05 CUBIERTA</b>									
01.05.01	m2 ESTRUCTURAS LIGERAS CUBIERTAS Suplemento estructura metálica aligerada tipo ALMETAL o similar en formación de pendientes de cubierta, realizada con perfiles tubulares cada 1,50m arriostrados, casquillos de nivelación y anclajes, y correas tubulares, para formación del la parte en vuelo del edificio y del pliegue en formación de peto de 60,00cm de altura para posteriormente atornillar el panel de cerramiento en aluminio elegido, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. petos perimetrales	2	6,75		1,00	13,50			
		1	4,75		1,00	4,75			
							18,25	18,80	343,10
01.05.02	ml REMATE CHAPA GALV. ENC. CUB/FACH. Remate de chapa galvanizada en encuentro de cubierta con paramentos verticales, i/p.p. de costes indirectos.	1	4,75			4,75			
							4,75	9,65	45,84
01.05.03	m2 CUB.PANEL CHAPA PRELA. 50 E.POL. Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial en color a definir por la propiedad y la dirección facultativa de la obra, mediante 2 láminas prelacadas de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 50 mm. sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud. medido en verdadera magnitud	1	32,06			35,27	1.1		
							35,27	25,85	911,73
01.05.04	ml CANALÓN OCULTO CHAPA 0,60m DES. Canalón de chapa de acero galvanizado de 0.6mm. y 0,60m de desarrollo, perfectamente acoplado y atornillado sobre la estructura del panel de aluminio definido para el peto de cubierta, apoyado sobre el suplemento estructural soldado a la cercha existente para aumentar el vuelo de la cubierta , totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	1	6,75			6,75			
							6,75	21,54	145,40
01.05.05	ml BAJANTE PLUV. DE PVC 110 mm. Tubería de PVC de 110 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	1			4,00	4,00			
							4,00	5,42	21,68
01.05.06	ud GARGOLA REBOSADERO 32-50mm Paso conducto tubería de evacuación en PVC sanitario con rango comprendido entre 32-50mm de sección, para alivio de canalón oculto en formación de rebosadero, incluyendo la perforación necesaria para la colocación de dicha tubería, i/pp de medios auxiliares y remates necesarios de sellado en el panel proyectado, completamente instalado y funcionando.	2				2,00			
							2,00	19,96	39,92
01.05.07	Ud REMATE CHIM. CUADR. METÁL. PRELAC. Remate superior de chimenea conformado por sombrero antirregolfante cuadrado de 20x20 cm., realizado con chapa prelacada, de IMS o similar, acoplado sobre base de adaptación mod. IMS B-1 regulable, recibida y fijada a la chimenea con fijación propia, i/p.p. de costes indirectos. ventilacion	2				2,00			
							2,00	51,28	102,56
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 CUBIERTA.....</b>									<b>1.610,23</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.06 CARPINTERIA INTERIOR y EXTERIOR</b>									
01.06.01	M2 PUERTA TECNICA COLOR								
	Puerta de paso interior en hoja formada por alma de aglomerado tubular, bastidor de Haya vaporizada y revestido ambas caras con laminado de alta presión de 2,5 mm esp. colores serie CUBLIC o similar, en color a definir por la propiedad y la dirección facultativa de la obra. Incluyendo grabado de letras o logotipo de indicación de la puerta. El tablero de partículas sólidas o tubular extruido, aporta al alma de la puerta las siguientes características técnicas: 1.-Bajo peso, 2.-Alta resistencia al impacto, 3.-Alta estabilidad dimensional, 4.-Alta resistencia a la flexión; unidad de puerta totalmente colocada y funcionando, i/herrajes de colgar y de seguridad laterales, con condena interior o cerradura con llave según indicación de la propiedad y la DF.	2	0,83		2,10	3,49			
							3,49	87,10	303,98
01.06.02	MI ALBARDILLA CHAPA 50 CM.								
	Albardilla de chapa metálica de 1mm de espesor y 50cm de desarrollo, con goterón, recibida mediante tornillería y arandela de goma sobre la estructura definida en tubo de acero para los petos de cubierta, realizando el pliegue tal y como se especifica en los planos de detalle del proyecto, i/ relleno de juntas con silicona incolora, limpieza posterior y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.								
	petos perimetrales	2	6,75		1,00	13,50			
		1	4,75		1,00	4,75			
							18,25	16,57	302,40
01.06.03	ud P. CHAPA P.EPOXI 90x200								
	Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno y en color a definir por la propiedad y la DF, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	1				1,00			
							1,00	87,66	87,66
01.06.04	M2 VENTANA CORRED. ALUMINIO 50X35								
	Ventana en hoja corredera de aluminio anodizado natural de 13 micras con cerco de 95x30 mm., hoja de 50x35 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., , herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1. Totalmente instalada y rematada en los encuentros de jambas, dinteles y alfeizar tanto con el panel exterior proyectado como al interior con el revestimiento de pladur definido. CARPINTERIA EXT.								
	ventanas	2	1,20		0,60	1,44			
							1,44	87,16	125,51
01.06.05	M2 CLIMALIT 4/ 6,8/ 4 mm								
	Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. CARPINTERIA EXT.								
	ventanas	2	1,20		0,60	1,44			
							1,44	21,76	31,33
01.06.06	m2 ENTR.TRAMEX 30x30/30x2 NEGRO								
	Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero negro de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos. CARPINTERIA EXT.								
	ventanas	2	1,20		0,60	1,44			
							1,44	66,94	96,39

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.07	M2 ESMALTE BRILLO ALTO REND. EXTERIOR Esmaltado de superficies metálicas (hierro, acero), con esmalte sintético de alto brillo, RUBBOL SB basado en resinas alcídicas al disolvente modificadas con polisiloxanos con máxima resistencia a la intemperie. En superficies nuevas o no tratadas anteriormente se aplicarán dos manos de RUBBOL SB de SIKKENS a brocha, rodillo o pistola. Si se desea mayor protección antioxidante aplicar previamente una mano de imprimación anticorrosiva de alto contenido en sólidos REDOX AK PRI-MER. CARPINTERIA EXT. ventanas tramex puertas tramex	2 2	1,20 0,90		0,60 2,00	1,44 3,60			
							5,04	10,51	52,97
01.06.08	m2 CANCELA TUBO ACERO Y TRAMEX Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y tramex en el interior; soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	2	0,90		2,00	3,60			
							3,60	108,52	390,67
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 CARPINTERIA INTERIOR y ....</b>									<b>1.390,91</b>
<b>SUBCAPÍTULO 01.07 INSTALACIONES</b>									
<b>APARTADO 01.07.01 INSTALACION DE SANEAMIENTO</b>									
01.07.01.01	MI TUBERIA PVC 125 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> , y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	125 1 1	5,00 2,00			5,00 2,00			
							7,00	12,56	87,92
01.07.01.02	Ud ENCHUFE RED SANEAMIENTO Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.	1				1,00			
							1,00	44,53	44,53
01.07.01.03	Ud ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	1				1,00			
							1,00	55,73	55,73
01.07.01.04	ud ACO TopTek rellenable, galvanizado, 500x500, A15 Tapa de registro estanca rellenable de acero galvanizado, tipo ACO Toptek TE.R.5050.G.PT, de medidas de luz libre 500x500 mm y de marco exterior 642x642 mm, apta para clase de carga A15, según normativa EN-124. Incluye junta de NBR para asegurar la estanqueidad, unión de tapa al marco mediante tornillos tipo Allen y patas de anclaje al hormigón. La tapa de arqueta se acaba en superficie mediante mortero de cemento y el mismo acabado que el resto del pavimento de los vestuarios. No se incluye la terminación de la tapa por encontrarse presupuestada en la unidad de obra correspondiente a la pavimentación recinto vestuario sin descontar huecos de arquetas.	1				1,00			
							1,00	211,11	211,11

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.01.05	u Sum EF 150 c/ rj Quadrato cuad. y r. imp. S/H+E/H DN50, H: 30 mm Sumidero sifónico de plástico, tipo ACO EFC.I.15.E35H.R74S, con reja cuadrada de medidas 150 x 150 mm, con una entrada y una salida horizontal de DN 50 mm, cuerpo con 30 mm de altura de agua, redondeado para facilitar la limpieza y con sifón extraíble incorporado. Con un caudal de 0,8 l/s. Incluye reja en material PVC color blanco, apta para carga peatonal y realce en plástico para rejas cuadradas apto para impermeabilización líquida. Totalmente colocado.	2				2,00			
01.07.01.06	Ud ARQUETA POLIPROPILENO 40x40 cm. Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 40x40x40 cm, JIMTEN 34003, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5.	1				1,00			
							2,00	88,60	177,20
							1,00	56,04	56,04
<b>TOTAL APARTADO 01.07.01 INSTALACION DE SANEAMIENTO</b>									
<b>632,53</b>									
<b>APARTADO 01.07.02 INSTALACION DE FONTANERIA</b>									
01.07.02.01	ud INST.FONT.PARA COCINA INDUSTRI. Instalación de fontanería para una cocina industrial, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie C, para la red de desagües, dando servicio a los siguientes elementos: dos fregaderos de dos senos, toma de agua y desagüe para el pelapatatas, dos tomas de agua y desagües para marmitas, y dos tomas de 15 mm. para máquina de cubitos de hielo y lavavajillas, con sus respectivos desagües, totalmente terminada, todos los desagües con sifones individuales, e incluso previsión de tomas de agua para la instalación de un calentador a gas, y p.p. de bajante de PVC de 125 mm. de diámetro. Las tomas de agua y los desagües, se entregaran con tapones. Según DB-HS 4.	1				1,00			
01.07.02.02	Ud TERMO ELÉCTRICO 50 l. JUNKERS Ud. Termo eléctrico vertical/horizontal para el servicio de a.c.s acumulada, JUNKERS modelo HS 50-3B, con una capacidad útil de 50 litros. Potencia 1,6 Kw. Ajuste de temperatura en intervalos de 10°C y tensión de alimentación a 230 V. Tiempo de calentamiento 109 minutos. Testigo luminoso de funcionamiento y display con indicación de temperatura. Depósito de acero vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano sin CFC y ánodo de sacrificio de magnesio. Presión máxima admisible de 8 Bar. Dimensiones 682 mm. de alto y 452 mm. de diámetro.	1				1,00			
							1,00	554,16	554,16
							1,00	181,53	181,53
<b>TOTAL APARTADO 01.07.02 INSTALACION DE FONTANERIA</b>									
<b>735,69</b>									

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 01.07.03 ELECTRICIDAD e ILUMINACION</b>									
01.07.03.01	MI DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x10 mm2. AL Derivación individual ES07Z1-K 3x10 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=32 y conductores de aluminio de 10 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.	1	5,00			5,00			
							5,00	7,02	35,10
01.07.03.02	Ud CUADRO DIST. E. BÁSICA (5,75KW 5c) Cuadro distribución Legrand electrificación básica (5,75 Kw), formado por una caja doble aislamiento con puerta y de empotrar de 24 elementos, incluido regleta Omega, embarrado de protección, 1 IGA de 25 A (I+N), interruptor diferencial de 40A/2p/30m A, limitador de sobretensión de 15KA, 1,2 KV y 5 PIAS de corte omnipolar 1 de 10, 3 de 16 y 1 de 25 A (I+N) respectivamente, alimentación a los siguientes circuitos: C1 alumbrado; C4 lavavajillas/cafetera; C2 tomas usos varios, frigorífico y cámaras; C5 tomas usos varios; C3 toma termo eléctrico , así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado. ITC-BT 25	1				1,00			
							1,00	209,59	209,59
01.07.03.03	MI CIRCUITO "ALUMBRADO" P. C. 3X1,5 Circuito "alumbrado", hasta una distancia máxima de 20 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 mm. y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	1	10,00			10,00			
							10,00	6,04	60,40
01.07.03.04	MI CIRCUITO "USOS VARIOS" P. C. 3X2,5 Circuito "usos varios", hasta una distancia máxima de 16 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	1	10,00			10,00			
							10,00	5,01	50,10
01.07.03.05	Ud PUNTO LUZ SENCILLO PÚB. CONCU. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. publica concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2, incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar SIMON-75 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	6				6,00			
							6,00	30,97	185,82
01.07.03.06	Ud TOMA R-TV+SAT SIMÓN-75 Toma R-TV+SAT única realizada en canalización PVC corrugado de M 20/gp5, incluyendo únicamente la toma R-TV+SAT SIMÓN-75 blanco, caja de mecanismo y alambre galvanizado.	2				2,00			
							2,00	17,92	35,84
01.07.03.07	Ud BASE ENCHUFE "SCHUKO" SIMÓN-75 Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-75 blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	12				12,00			
							12,00	22,13	265,56

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.03.08	ud TCW060 1xTL5-35W HF o similar Luminaria estancia para interior con carcasa más pequeña especialmente diseñada para TL5, marca PHILIPS o similar, familia TCW060 y versión TCW060, carcasa y cierre de policarbonato. Para 1 lámpara fluorescente TL5 (1xTL5-35W), con equipo electrónico, se suministra con clips de anclaje a techo y prensaestopas incluidos, fijación de la carcasa al cierre mediante clips de policarbonato también incluidos, IP65, IK08. La lámpara fluorescente MASTER TL5 High Output Eco instalada, incluida en el precio, tiene un 10% de ahorro energético frente a las convencionales, aportando idéntica calidad de luz que las lámparas MASTER TL5 HO y todas las ventajas de las lámparas TL5 convencionales. Totalmente instalado y conectado a instalación eléctrica interior sobre derivación en bandeja cablofil o similar.	1				1,00			
							1,00	39,57	39,57
01.07.03.09	Ud BASE ENCHUFE C/TAPA SIMÓN 82 Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral y tapa de seguridad, realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-82, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	3				3,00			
							3,00	23,34	70,02
01.07.03.10	Ud PROYECTOR EXT. INCANDESC. 300 W. Proyector exterior incandescente 300w., mod. MAZDA CORMORAN IPR-300 ó similar, para fachadas/escaparates/polideportivos, carcasa en fundición de aluminio pintado con posibilidad de rejilla o visera, cristal de seguridad resistente a la temperatura en vidrio templado enmarcado con junta de silicona, grado de protección IP 55/CLASE I, lira en acero galvanizado para fijación y reglaje, optica en aluminio martelé pulido, caja de conexión, precableado, portalámparas, /i lámpara incandescente de cuarzo-iodo 300w/220v MAZDA IPR 300, replanteo, fijación, pequeño material y conexonado. fachada principal	4				4,00			
							4,00	39,30	157,20
01.07.03.11	u TCW060 2xTL5-35W HF o similar Luminaria estancia para interior con carcasa más pequeña especialmente diseñada para TL5, marca PHILIPS o similar, familia TCW060 y versión TCW060, carcasa y cierre de policarbonato. Para 2 lámparas fluorescente TL5 (2xTL5-28-35W), con equipo electrónico, se suministra con clips de anclaje a techo y prensaestopas incluidos, fijación de la carcasa al cierre mediante clips de policarbonato también incluidos, IP65, IK08. Totalmente instalado y conectado a instalación eléctrica interior sobre derivación en bandeja cablofil o similar.	3				3,00			
							3,00	68,55	205,65
01.07.03.12	u FBS122 1XPL-C/2P13W/830 I P W2 o similar Downlight de interior para alumbrado general de tamaño muy compacto (diámetro de corte 158 mm), marca PHILIPS o similar, familia Europa 2 y versión FBS122, reflector de policarbonato metalizado y facetado, antihuellas y alto rendimiento. Para 1 lámpara fluorescente compacta incluida (1XPL-C/2P13W/830), con equipo convencional y difusor prismático (P), se suministra con conector Wieland y cable de 40 cm, así como conector Push-in para su fácil instalación, clips de fijación ajustables y portalámparas abatible para fácil mantenimiento. Totalmente instalado y conectado a instalación eléctrica interior sobre derivación en bandeja cablofil o similar.	2				2,00			
							2,00	58,89	117,78
01.07.03.13	m. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.Según REBT.	1	20,00			20,00			
							20,00	9,32	186,40

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.03.14	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm <sup>2</sup> , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.Según REBT.	1				1,00			
							1,00	183,68	183,68
<b>TOTAL APARTADO 01.07.03 ELECTRICIDAD e ILUMINACION</b>									
<b>1.802,71</b>									
<b>APARTADO 01.07.04 SEGURIDAD DE INCENDIOS</b>									
01.07.04.01	Ud EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.	2				2,00			
							2,00	28,23	56,46
01.07.04.02	Ud EMERG. DAISALUX HYDRA N2 95 LÚM. Ud. Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA N2 de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola ó estanco (caja estanca IP66 IK08) de 95 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	3				3,00			
							3,00	44,41	133,23
01.07.04.03	Ud SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS Señal luminiscente para elementos de incendios de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.								
	extintores	2				2,00			
	salida	2				2,00			
	recorrido	3				3,00			
							7,00	9,07	63,49
<b>TOTAL APARTADO 01.07.04 SEGURIDAD DE INCENDIOS ..</b>									<b>253,18</b>
<b>TOTAL SUBCAPITULO 01.07 INSTALACIONES.....</b>									<b>3.424,11</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.08 PINTURAS y TRATAMIENTOS ESPECÍFICOS</b>									
01.08.01	M2	<b>PINTURA PLÁSTICA SATINADA INT. BL/COL.</b>							
	Pintura plástica blanca/colores satinado sedoso para interior mediante 2 manos de aplicación de alta calidad, ALPHATEX SF SATIN de SIKKENS o similar, al agua 100% libre de disolvente, micro-porosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua ALPHA AQUAFIX de SIKKENS.								
	techo	1				9,23		9,23	
		1	18,26					18,26	
	paredes	2	4,25		2,60			22,10	
		2	2,15		2,60			11,18	
							60,77	4,40	267,39
01.08.02	ud	<b>ROTULO ESMALTE SINTÉTICO BRILL.S/METAL</b>							
	Rotulo para puerta de acceso en pintura al esmalte brillante en color a definir por la propiedad y la dirección facultativa de la obra en gran formato similar a la documentación gráfica adjunta, mediante aplicación en dos manos sobre carpintería metálica o cerrajería, i/ plantilla correspondiente para grabado de letras o logotipo a definir y /pp de colocación y retirada de encintados de sujeción en plantillas y limpieza manual al finalizar la operación, totalmente ejecutado.								
		1					1,00		
							1,00	51,76	51,76
01.08.03	ml	<b>MARCADO PLAZA APARCAMIENTO</b>							
	Marcado de plaza de aparcamiento con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10cm., i/limpieza de superficies, replanteo y encintado.								
	marcado PLAZAS	1	12,50			9,38		0,75	
			29,50			22,13		0,75	
							31,51	1,87	58,92
01.08.04	ud	<b>MARCADO PLAZA APARC. MOTOS</b>							
	Marcado de plaza de aparcamiento para motos, con marcas de cebreado y texto, mediante pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10cm, i/limpieza de superficies, replanteo y encintado.								
	plazas motos	2				2,00			
							2,00	40,06	80,12
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 PINTURAS y TRATAMIENTOS</b>									
<b>458,19</b>									
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 COCINA Y ALMACÉN .....</b>									<b>23.959,44</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 ALMACEN INSTALACIONES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 ACTUACIONES PREVIAS</b>									
02.01.01	m	<b>CORTE DE ASFALTO/SOLERA</b>							
	Corte de asfalto/solera sobre líneas replanteadas con disco de diamante.								
		1	3,42				3,42		
		1	10,56				10,56		
		1	5,77				5,77		
							19,75	1,76	34,76
02.01.02	ml	<b>LEVANTADO A MÁQ. DE BORDILLOS</b>							
	Levantado por medios mecánicos de bordillo, incluso retirada y acopio en obra.								
		1	4,05				4,05		
							4,05	1,99	8,06
02.01.03	m2	<b>ROTURA DE ASFALTO/SOLERA</b>							
	Picado de asfalto/solera con martillo rompedor.								
		1	47,30				47,30		
							47,30	2,28	107,84
02.01.04	m3	<b>REBAJE TERRENO EXIST. / MÁQUINA S/C</b>							
	Cajeadado y rebaje del terreno existente SIN CLASIFICAR, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, con p.p. de medios auxiliares.								
		1	47,30		0,20		9,46		
							9,46	3,84	36,33
02.01.05	m3	<b>DEMOLICION MUROS</b>							
	Demolición completa sobre rasante, de elementos muros de cerramiento de 0,50m de espesor en hormigón armado. I/pp de demolición de elementos de cimentación existentes bajo el muro. Todo ello realizado mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, picado de la cimentación existente mediante martillo hidráulico en retroexcavadora o elementos derribados puntualmente a mano en aquellas partes en las que sea necesario tal operación, incluyendo el riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, incluyendo p.p. de costes indirectos. Medido por volumen real ejecutado.								
	MURO cerramiento	1	6,00	0,30	0,50		0,90		
							0,90	6,27	5,64
02.01.06	M2	<b>LEVANTADO VALLA LIGERA A MANO</b>							
	Levantado, mediante maquinaria o puntualmente a mano, incluso mediante pequeña herramienta auxiliar de corte o martillo neumático, de vallado o cerca realizada con malla metálica galvanizada o material ligero análogo de cualquier tipo, incluyendo la retirada de la cimentación puntual de hormigón existente del vallado en los postes verticales. I/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, I/traslado y apilado en el lugar de acopio o almacén de material indicado por el ayuntamiento para su posterior reutilización								
	valla ligera	1	6,00		2,00		12,00		
							12,00	2,07	24,84
02.01.07	m3	<b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS</b>							
	Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	CIMENT	1	3,30	1,00	0,50		1,65		
		1	10,26	1,00	0,50		5,13		
		1	5,58	1,00	0,50		2,79		
							9,57	5,25	50,24
02.01.08	M3	<b>EXCAV. MANUAL ZANJAS SANEA. TS/C</b>							
	Excavación manual de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia SIN CLASIFICAR, I/posterior relleno y apisonado de tierras procedentes de la excavación y p.p. de costes indirectos.								
	125	1	5,00	0,20	0,20		0,20		
							0,20	19,76	3,95

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.09	M3 EXCAV. MANUAL POZOS TS/C Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia SIN CLASIFICAR, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.	1	0,75	0,75	1,00	0,56			
	arqueta						0,56	22,45	12,57
02.01.10	M3 RELLENO y COMPAC. C/RAN. C/APORTE Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios manuales, con apisonadora manual tipo ra-na, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.	1	5,00	0,20	0,20	0,20			
	arqueta	1	0,75	0,75	0,20	0,11			
02.01.11	m2 DEMOL. FÁB. LAD. MACIZO 1 PIÉ C/COM. Demolición de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, con martillo compresor de 2000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, se-gún NTE/ADD-13. También se incluye la reparación de los paneles sandwich en las mochetas y dintel i/p.p. de elementos metálicos de sujeción a las fachadas y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales	1	0,90		2,10	1,89			
	paso						1,89	41,10	77,68
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 ACTUACIONES PREVIAS .....</b>									<b>370,21</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 ESTRUCTURA</b>									
02.02.01	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, ela-borado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios ma-nuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.	1	3,30	1,00	0,10	0,40	1,2		
	CIMENT	1	10,26	1,00	0,10	1,23	1,2		
		1	5,58	1,00	0,10	0,67	1,2		
							2,30	75,44	173,51
02.02.02	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, ela-borado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), ver-tido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.	1	3,30	1,00	0,40	1,58	1,2		
	CIMENT	1	10,26	1,00	0,40	4,92	1,2		
		1	5,88	1,00	0,40	2,82	1,2		
							9,32	133,78	1.246,83
02.02.03	m3 H.ARM.HA-25/B/16/IIa MUROS 2C. V.M Hormigón armado HA-25/B/16/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para am-biente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,30 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m3.), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manua-les, vibrado,curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	1	3,30	0,30	0,40	0,48	1,2		
	CIMENT	1	10,26	0,30	0,40	1,48	1,2		
		1	5,58	0,30	0,40	0,80	1,2		
							2,76	306,67	846,41
02.02.04	m2 S.A.HA-25/B/16/IIa 15 #15x15/6+ECH.15 Solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, elabora-do en central, vertido, curado, colocado y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado i/enchachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	42,69			42,69			
							42,69	18,14	774,40

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.05	m2 FÁB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x19 Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	FACHADAS	1	3,30		4,10		13,53		
		1	10,26		4,10		42,07		
		1	5,58		4,10		22,88		
							78,48	20,89	1.639,45
02.02.06	ml. PIEZAS DINTEL TERMOARCILLA 19 cm ESPESOR Dintel o zuncho ejecutado con piezas especiales de Termoarcilla para dinteles de dimensiones 240x190x192 mm, e incluso apuntalado durante la ejecución, armado del espacio interior con 2 rondos de 16 mm de diámetro, y relleno del mismo con HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, vertido manualmente, vibrado y colocado, para dinteles de luces inferiores a 3 m, recibido de las piezas con mortero de cemento tipo M-10. Según normas DB-SE-F, EHE-08 y normas de colocación del fabricante.								
	FACHADAS	1	3,30				3,30		
		1	10,26				10,26		
		1	5,58				5,58		
							19,14	12,70	243,08
02.02.07	kg ACERO EN PERFILES PERFILES DE ACERO LAMINADO, DE ACERO S 275 JR, PARA ESTRUCTURA METALICA, FORMADOS POR PIEZA SIMLPE Y/O COMPUESTA, CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE , EN PERFILES LAMINADOS SERIE, IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, I, T, TUBO, CHAPA, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN , TORNILLERIA Y PASADORES, MONTADO EN TALLER CON SOLDADURA Y COLOCADO EN OBRA, LIMPIEZA DE LOS ELEMENTOS DE ACERO HASTA UN GRADO NO INFERIOR A SA 21/2 , SEGÚN NORMA ISO, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA S.T.-28 DE CLASIFICACIÓN M1 DE 35 MICRAS DE GRUESO EXENTA DE PLOMOS Y CROMADOS. SE INCLUYE : DISPOSICION DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS , COLOCACIÓN DE ANDAMIAJES Y/O APUNTALAMIENTOS NECESARIOS, MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN Y MONTAJE , TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS A LA ZONA DE TRABAJO, LIMPIEZA DE ELEMENTOS A SOLDAR, CORTES, AJUSTES Y MERMAS, REPLANTEOS, PARTEPROPORCIONAL DE PLACAS DE ANCLAJE , DE ESPARRAGOS Y PLETINAS EN NUDOS, CEPILLADOS DE LAS SOLDADURAS EN CASO DE SOLICITARLO LA D.F.								
	IPE180 (18.8kg/m)	1	3,60		18,80		67,68		
		1	4,20		18,80		78,96		
		1	4,70		18,80		88,36		
		1	5,35		18,80		100,58		
	CF140.3 (6.13kg/m)	1	5,70		6,13		34,94		
		3	10,00		6,13		183,90		
							554,42	1,87	1.036,77
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 ESTRUCTURA .....</b>									<b>5.960,45</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 ALBAÑILERÍA</b>									
02.03.01	ud DOBLE REJILLA VENTILACIÓN 15x15cm Doble rejilla de ventilación de 15x15 cm. de P.V.C. colocada en muros de fachada de 1 pie a dos caras, i/apertura de hueco, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2 y remates.	3				3,00			
							3,00	12,68	38,04
02.03.02	M2 RECIB. CERCOS MUR. EXT. A REVEST. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento M 10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.								
	puerta acceso	1	1,00		2,00	2,00			
	puerta garaje	1	3,00		3,00	9,00			
	ventanas	2	0,70		0,60	0,84			
							11,84	10,91	129,17
02.03.03	M2 VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIFIC. 5-7cm Vieriteaguas de piedra artificial de 5-7cm. de espesor en huecos de muros de espesores mayores de 30 cm., con goterón de al menos 5 mm de ancho, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/sellado de juntas y limpieza.								
	puerta acceso	1	1,00	0,50		0,50			
	ventanas	2	0,70	0,50		0,70			
							1,20	67,14	80,57
02.03.04	ml BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluyendo la excavación previa y el relleno posterior.								
	acera	1	4,05			4,05			
		1	1,10			1,10			
							5,15	6,08	31,31
02.03.05	M2 ACERA HORM. IMPRESO RODASOL 10 cm. Acera de hormigón impreso formada por HM-20/P/20 de 10 cm de espesor, armado con malla de acero de 15x15x6, terminada con impresión "in situ" sobre hormigón fresco con adición de 4 kg/m2 de RODASOL IMPRESO de COPSA o similar, i/suministro de hormigón, extendido, regleado, vibrado, suministro y colocación de armadura, suministro y adición de RODASOL IMPRESO, impresión mediante moldes flexibles standar a definir en obra por la propiedad y la DF de la obra, tratados con DESMOLDEANTE RODASOL o similar, suministro y aplicación de líquido de curado PRE-CURING-D de COPSA o similar, formación y sellado de juntas con masilla de poliuretano COPSAFLEX 11-C o similar, totalmente ejecutado.								
	acera perimetral edificio	1	4,05	1,10		4,46			
							4,46	14,20	63,33
02.03.06	m2 FÁB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x19 Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	FACHADAS	1	3,30		4,10	13,53			
		1	10,26		4,10	42,07			
		1	5,58		4,10	22,88			
							78,48	20,89	1.639,45
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 ALBAÑILERÍA.....</b>									<b>1.981,87</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 PAVIMENTOS, REVEST. y F. TECHOS</b>									
02.04.01	M2 CERRAMIENTO PANEL CHAPA 80mm Panel sandwich de doble chapa de acero galvanizada de 80mm. de espesor total, lacada al exterior en color a elegir por la Dirección Facultativa de similares características al ejecutado en el resto del recinto, incluyendo las entrecalles que poseen los paneles actuales. l/p.p. de elementos metálicos de sujeción a las fachadas y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Replanteo, planta a planta. Repaso de las juntas y limpieza del paramento. Colocación del soporte de la hoja exterior con elementos metálicos de acero inoxidable, anclando a la estructura base los apoyos. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares.								
	fachadas	1	3,30		4,25	14,03			
		1	10,26		4,25	43,61			
		1	5,58		4,25	23,72			
							81,36	46,86	3.812,53
02.04.02	M2 SOLERA PARA PAVIMENTO E=5 CM Solera, para superficies comprendidas entre 200 y 400 m2, para instalación recrecido y/o posterior de cualquier pavimento, de 5 cm. de espesor medio realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/ amasado del mortero, elevación a planta con máquina, nivelación y formación de las pendientes grafiadas, marcadas y definidas en los planos, incluyendo maestreado, fratasado, y formación de remates y encuentros con los distintos elementos, incluyendo la formación de media caña en el encuentro entre paramento vertical y horizontal, para posteriormente revestir con el pavimento y el rodapié , tabiquerías y elementos de saneamiento, sumideros puntuales, sumideros lineales, puntos de consumo y tuberías y colectores de saneamiento existentes, según s/NTE-RSS.								
		1	42,69			42,69			
							42,69	5,22	222,84
02.04.03	M2 ENFOSCADO M 5 VERTICAL Enfoscado maestreado de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, sin ninguna terminación posterior, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos.								
	interior	1	3,30		4,50	14,85			
		1	10,26		4,50	46,17			
		1	5,58		4,50	25,11			
							86,13	6,48	558,12
02.04.04	ml ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=50cm Albardilla de piedra artificial de 50x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.								
		1	3,30			3,30			
		1	10,26			10,26			
		1	5,58			5,58			
							19,14	18,96	362,89
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 PAVIMENTOS, REVEST. y F...</b>									<b>4.956,38</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.05 CUBIERTA</b>									
02.05.01	m2 ESTRUCTURAS LIGERAS CUBIERTAS Suplemento estructura metálica aligerada tipo ALMETAL o similar en formación de pendientes de cubierta, realizada con perfiles tubulares cada 1,50m arriostrados, casquillos de nivelación y anclajes, y correas tubulares, para formación del la parte en vuelo del edificio y del pliegue en formación de peto de 60,00cm de altura para posteriormente atornillar el panel de cerramiento en aluminio elegido, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.								
	petos	1	3,30		1,00	3,30			
		1	10,26		1,00	10,26			
		1	5,58		1,00	5,58			
							19,14	18,80	359,83
02.05.02	ml REMATE CHAPA GALV. ENC. CUB/FACH. Remate de chapa galvanizada en encuentro de cubierta con paramentos verticales, i/p.p. de costes indirectos.	1	9,80			9,80			
							9,80	9,65	94,57
02.05.03	m2 CUB.PANEL CHAPA PRELA. 50 E.POL. Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial en color a definir por la propiedad y la dirección facultativa de la obra, mediante 2 láminas prelacadas de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 50 mm. sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud.	1	47,30			52,03	1.1		
							52,03	25,85	1.344,98
02.05.04	ml CANALÓN OCULTO CHAPA 0,60m DES. Canalón de chapa de acero galvanizado de 0.6mm. y 0,60m de desarrollo, perfectamente acoplado y atornillado sobre la estructura del panel de aluminio definido para el peto de cubierta, apoyado sobre el suplemento estructural soldado a la cercha existente para aumentar el vuelo de la cubierta , totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	1	10,26			10,26			
							10,26	21,54	221,00
02.05.05	ml BAJANTE PLUV. DE PVC 110 mm. Tubería de PVC de 110 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	2			4,50	9,00			
							9,00	5,42	48,78
02.05.06	ud GARGOLA REBOSADERO 32-50mm Paso conducto tubería de evacuación en PVC sanitario con rango comprendido entre 32-50mm de sección, para alivio de canalón oculto en formación de rebosadero, incluyendo la perforación necesaria para la colocación de dicha tubería, i/pp de medios auxiliares y remates necesarios de sellado en el panel proyectado, completamente instalado y funcionando.	2				2,00			
							2,00	19,96	39,92
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 CUBIERTA.....</b>									<b>2.109,08</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.06 CARPINTERIA INTERIOR y EXTERIOR</b>									
02.06.01	u P.ABAT.TUBO ACE.2H.3,00x3,00AUT. Puerta abatible de dos hojas de 3,00x3,00 m. de altura, con puerta peatonal interior, formada por cerco y bastidor de hoja de tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. galvanizados y barrotes de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y tirador a dos caras, sistema de apertura automático mediante actuadores electrohidráulicos, armario estanco para grupo electrónico digital, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, elaborada en taller, ajusta y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad).	1				1,00			
							1,00	3.035,09	3.035,09
02.06.02	M2 PUERTA TECNICA COLOR Puerta de paso interior en hoja formada por alma de aglomerado tubular, bastidor de Haya vaporizada y revestido ambas caras con laminado de alta presión de 2,5 mm esp. colores serie CUBLIC o similar, en color a definir por la propiedad y la dirección facultativa de la obra. Incluyendo grabado de letras o logotipo de indicación de la puerta. El tablero de partículas sólidas o tubular extruido, aporta al alma de la puerta las siguientes características técnicas: 1.-Bajo peso, 2.-Alta resistencia al impacto, 3.-Alta estabilidad dimensional, 4.-Alta resistencia a la flexión; unidad de puerta totalmente colocada y funcionando, i/herrajes de colgar y de seguridad latonados, con condena interior o cerradura con llave según indicación de la propiedad y la DF.	1	0,83		2,10	1,74			
							1,74	87,10	151,55
02.06.03	MI ALBARDILLA CHAPA 50 CM. Albardilla de chapa metálica de 1mm de espesor y 50cm de desarrollo, con goterón, recibida mediante tornillería y arandela de goma sobre la estructura definida en tubo de acero para los petos de cubierta, realizando el pliegue tal y como se especifica en los planos de detalle del proyecto, i/ relleno de juntas con silicona incolora, limpieza posterior y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	1	3,30		1,00	3,30			
	petos	1	10,26		1,00	10,26			
		1	5,58		1,00	5,58			
							19,14	16,57	317,15
02.06.04	ud P. CHAPA P.EPOXI 90x200 Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno y en color a definir por la propiedad y la DF, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	1				1,00			
							1,00	87,66	87,66
02.06.05	M2 VENTANA CORRED. ALUMINIO 50X35 Ventana en hoja corredera de aluminio anodizado natural de 13 micras con cerco de 95x30 mm., hoja de 50x35 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., , herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1. Totalmente instalada y rematada en los encuentros de jambas, dinteles y alfeizar tanto con el panel exterior proyectado como al interior con el revestimiento de pladur definido. CARPINTERIA EXT.	2	0,70		0,60	0,84			
	ventanas						0,84	87,16	73,21
02.06.06	M2 CLIMALIT 4/ 6,8/ 4 mm Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. CARPINTERIA EXT.	2	0,70		0,60	0,84			
	ventanas								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.07	m2 ENTR.TRAMEX 30x30/30x2 NEGRO Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero negro de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos. CARPINTERIA EXT. ventanas	2	0,70		0,60	0,84	0,84	21,76	18,28
02.06.08	M2 ESMALTE BRILLO ALTO REND. EXTERIOR Esmaltado de superficies metálicas (hierro, acero), con esmalte sintético de alto brillo, RUBBOL SB basado en resinas alcídicas al disolvente modificadas con polisiloxanos con máxima resistencia a la intemperie. En superficies nuevas o no tratadas anteriormente se aplicarán dos manos de RUBBOL SB de SIKKENS a brocha, rodillo o pistola. Si se desea mayor protección antioxidante aplicar previamente una mano de imprimación anticorrosiva de alto contenido en sólidos REDOX AK PRIMER. CARPINTERIA EXT. ventanas tramex puertas tramex	2 1	0,70 0,90		0,60 2,00	0,84 1,80	0,84	66,94	56,23
02.06.09	m2 CANCELA TUBO ACERO Y TRAMEX Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y tramex en el interior; soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). puerta acceso	1	0,90		2,00	1,80	2,64	10,51	27,75
							1,80	108,52	195,34
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 CARPINTERIA INTERIOR y ....</b>									<b>3.962,26</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.07 INSTALACIONES</b>									
<b>APARTADO 02.07.01 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO</b>									
02.07.01.01	MI TUBERÍA PVC 125 mm. i/SOLERA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> , y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	1	5,00			5,00			
02.07.01.02	Ud ENCHUFE RED SANEAMIENTO Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.	1				1,00	5,00	12,56	62,80
02.07.01.03	Ud ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	1				1,00	1,00	44,53	44,53
							1,00	55,73	55,73

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.01.04	ud ACO TopTek rellenable, galvanizado, 500x500, A15 Tapa de registro estanca rellenable de acero galvanizado, tipo ACO Toptek TE.R.5050.G.PT, de medidas de luz libre 500x500 mm y de marco exterior 642x642 mm, apta para clase de carga A15, según normativa EN-124. Incluye junta de NBR para asegurar la estanqueidad, unión de tapa al marco mediante tornillos tipo Allen y patas de anclaje al hormigón. La tapa de arqueta se acaba en superficie mediante mortero de cemento y el mismo acabado que el resto del pavimento de los vestuarios. No se incluye la terminación de la tapa por encontrarse presupuestada en la unidad de obra correspondiente a la pavimentación recinto vestuario sin descontar huecos de arquetas.	1				1,00			
							1,00	211,11	211,11
02.07.01.05	u Sum EF 150 c/ rj Quadrato cuad. y r. imp. S/H+E/H DN50, H: 30 mm Sumidero sifónico de plástico, tipo ACO EFC.I.15.E35H.R74S, con reja cuadrada de medidas 150 x 150 mm, con una entrada y una salida horizontal de DN 50 mm, cuerpo con 30 mm de altura de agua, redondeado para facilitar la limpieza y con sifón extraíble incorporado. Con un caudal de 0,8 l/s. Incluye reja en material PVC color blanco, apta para carga peatonal y realce en plástico para rejas cuadradas apto para impermeabilización líquida. Totalmente colocado.	2				2,00			
							2,00	88,60	177,20
<b>TOTAL APARTADO 02.07.01 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO</b>									
<b>551,37</b>									
<b>APARTADO 02.07.02 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA</b>									
02.07.02.01	ud INST.AGUA FRIA Instalación de fontanería para un almacén, dotado de dos grifos, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y con tuberías de PVC, serie C, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso p.p. de bajante de PVC de 110 mm., terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. Según DB-HS 4.	1				1,00			
							1,00	120,57	120,57
<b>TOTAL APARTADO 02.07.02 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA</b>									
<b>120,57</b>									
<b>APARTADO 02.07.03 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN</b>									
02.07.03.01	MI DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x10 mm2. AL Derivación individual ES07Z1-K 3x10 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=32 y conductores de aluminio de 10 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumpla con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.	1	5,00			5,00			
							5,00	7,02	35,10
02.07.03.02	Ud CUADRO DIST. E. BÁSICA (5,75KW 5c) Cuadro distribución Legrand electrificación básica (5,75 Kw), formado por una caja doble aislamiento con puerta y de empotrar de 24 elementos, incluido regleta Omega, embarrado de protección, 1 IGA de 25 A (I+N), interruptor diferencial de 40A/2p/30m A, limitador de sobretensión de 15KA, 1,2 KV y 5 PIAS de corte omnipolar 1 de 10, 3 de 16 y 1 de 25 A (I+N) respectivamente, alimentación a los siguientes circuitos: C1 alumbrado; C4 lavavajillas/cafetera; C2 tomas usos varios, frigorífico y cámaras; C5 tomas usos varios; C3 toma termo eléctrico, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado. ITC-BT 25	1				1,00			
							1,00	209,59	209,59
02.07.03.03	MI CIRCUITO "ALUMBRADO" P. C. 3X1,5 Circuito "alumbrado", hasta una distancia máxima de 20 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 mm. y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	1	10,00			10,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.03.04	<b>MI CIRCUITO "USOS VARIOS" P. C. 3X2,5</b> Circuito "usos varios", hasta una distancia máxima de 16 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p.p. de cajas de registro y reletas de conexión.	1	10,00			10,00	10,00	6,04	60,40
02.07.03.05	<b>Ud PUNTO LUZ SENCILLO PÚBL. CONCU.</b> Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. publica concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2, incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar SIMON-75 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	5				5,00	10,00	5,01	50,10
02.07.03.06	<b>ud TCW060 1xTL5-35W HF o similar</b> Luminaria estanca para interior con carcasa más pequeña especialmente diseñada para TL5, marca PHILIPS o similar, familia TCW060 y versión TCW060, carcasa y cierre de policarbonato. Para 1 lámpara fluorescente TL5 (1xTL5-35W), con equipo electrónico, se suministra con clips de anclaje a techo y prensaestopas incluidos, fijación de la carcasa al cierre mediante clips de policarbonato también incluidos, IP65, IK08. La lámpara fluorescente MASTER TL5 High Output Eco instalada, incluida en el precio, tiene un 10% de ahorro energético frente a las convencionales, aportando idéntica calidad de luz que las lámparas MASTER TL5 HO y todas las ventajas de las lámparas TL5 convencionales. Totalmente instalado y conectado a instalación eléctrica interior sobre derivación en bandeja cablofil o similar.	5				5,00	5,00	30,97	154,85
02.07.03.07	<b>Ud BASE ENCHUFE C/TAPA SIMÓN 82</b> Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral y tapa de seguridad, realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-82, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	6				6,00	5,00	39,57	197,85
02.07.03.08	<b>m. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA</b> Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.Según REBT.	1	20,00			20,00	6,00	23,34	140,04
02.07.03.09	<b>ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA</b> Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.Según REBT.	1				1,00	20,00	9,32	186,40
							1,00	183,68	183,68
<b>TOTAL APARTADO 02.07.03 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN</b>									
<b>1.218,01</b>									

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.07.04 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>									
02.07.04.01	Ud EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.	1					1,00		
							1,00	28,23	28,23
02.07.04.02	Ud EMERG. DAISALUX HYDRA N2 95 LÚM. Ud. Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA N2 de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola ó estanco (caja estanca IP66 IK08) de 95 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	3					3,00		
							3,00	44,41	133,23
02.07.04.03	Ud SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS Señal luminiscente para elementos de incendios de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.								
	extintores	1					1,00		
	salida	1					1,00		
	recorrido	2					2,00		
							4,00	9,07	36,28
<b>TOTAL APARTADO 02.07.04 PROTECCIÓN CONTRA .....</b>									<b>197,74</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.07 INSTALACIONES.....</b>									<b>2.087,69</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.08 PINTURAS Y TRATAMIENTOS ESPECIFICOS</b>									
02.08.01	m2 P.GARAJE DOS COLORES Y CENEFA Pintura plástica en garaje a dos colores; zócalo inferior de 1 m. de altura con plástico en color, cenefa de 0,2 m. en plástico color y resto de superficie en plástico blanco, i/preparación de soporte y replanteo.								
	interior	1	3,30		4,50		14,85		
		1	10,26		4,50		46,17		
		1	5,58		4,50		25,11		
							86,13	6,43	553,82
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.08 PINTURAS Y TRATAMIENTOS</b>									<b>553,82</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 ALMACEN INSTALACIONES.....</b>									<b>21.981,76</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 NUEVOS VESTUARIOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 ACTUACIONES PREVIAS</b>									
03.01.01	m3	<b>REBAJE TERRENO EXIST. / MÁQUINA S/C</b>							
	Cajeado y rebaje del terreno existente SIN CLASIFICAR, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, con p.p. de medios auxiliares.								
		1	25,75		0,60		15,45		
							15,45	3,84	59,33
03.01.02	m3	<b>DEMOLICION MUROS</b>							
	Demolición completa sobre rasante, de elementos muros de cerramiento de 0,50m de espesor en hormigón armado. I/pp de demolición de elementos de cimentación existentes bajo el muro. Todo ello realizado mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, picado de la cimentación existente mediante martillo hidráulico en retroexcavadora o elementos derribados puntualmente a mano en aquellas partes en las que sea necesario tal operación, incluyendo el riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, incluyendo p.p. de costes indirectos. Medido por volumen real ejecutado.								
	MURO cerramiento	1	3,26	0,30	0,50		0,49		
		1	7,90	0,30	0,50		1,19		
							1,68	6,27	10,53
03.01.03	M2	<b>LEVANTADO VALLA LIGERA A MANO</b>							
	Levantado, mediante maquinaria o puntualmente a mano, incluso mediante pequeña herramienta auxiliar de corte o martillo neumático, de vallado o cerca realizada con malla metálica galvanizada o material ligero análogo de cualquier tipo, incluyendo la retirada de la cimentación puntual de hormigón existente del vallado en los postes verticales. I/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, I/traslado y apilado en el lugar de acopio o almacén de material indicado por el ayuntamiento para su posterior reutilización								
	valla ligera	1	3,26		2,00		6,52		
		1	7,90		2,00		15,80		
							22,32	2,07	46,20
03.01.04	m3	<b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS</b>							
	Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	CIMENT	2	7,60	1,00	0,50		7,60		
		2	2,96	1,00	0,50		2,96		
	CONEXIÓN INSTALACIONES	1	150,00	0,50	0,50		37,50		
							48,06	5,25	252,32
03.01.05	M3	<b>EXCAV. MANUAL ZANJAS SANEA. TS/C</b>							
	Excavación manual de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia SIN CLASIFICAR, I/posterior relleno y apisonado de tierras procedentes de la excavación y p.p. de costes indirectos.								
	125	2	3,00	0,20	0,20		0,24		
		1	5,00	0,20	0,20		0,20		
							0,44	19,76	8,69
03.01.06	M3	<b>EXCAV. MANUAL POZOS TS/C</b>							
	Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia SIN CLASIFICAR, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, I/p.p. de costes indirectos.								
	arqueta	3	0,75	0,75	1,00		1,69		
							1,69	22,45	37,94
03.01.07	M3	<b>RELLENO y COMPAC. C/RAN. C/APORTE</b>							
	Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, I/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.								
	125	3	3,00	0,20	0,20		0,36		
		1	5,00	0,20	0,20		0,20		
	arqueta	3	0,75	0,75	0,20		0,34		
							0,90	26,77	24,09

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 ACTUACIONES PREVIAS .....</b>									<b>439,10</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 ESTRUCTURA</b>									
03.02.01	m3	<b>HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN</b>							
	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.								
	CIMENT	2	7,60	1,00	0,10	1,82	1.2		
		2	2,96	1,00	0,10	0,71	1.2		
							2,53	75,44	190,86
03.02.02	m3	<b>H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL</b>							
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.								
	CIMENT	2	7,60	1,00	0,40	7,30	1.2		
		2	2,96	1,00	0,40	2,84	1.2		
							10,14	133,78	1.356,53
03.02.03	m3	<b>H.ARM.HA-25/B/16/Ila MUROS 2C. V.M</b>							
	Hormigón armado HA-25/B/16/Ila, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,30 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m3.), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado,curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.								
	CIMENT	2	7,60	0,30	0,40	2,19	1.2		
		2	2,96	0,30	0,40	0,85	1.2		
							3,04	306,67	932,28
03.02.04	m2	<b>S.A.HA-25/B/16/Ila 15 #15x15/6+ECH.15</b>							
	Solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/Ila, elaborado en central, vertido, curado, colocado y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado i/enchachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.								
		1	25,75			25,75			
							25,75	18,14	467,11
03.02.05	m2	<b>FÁB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x19</b>							
	Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	FACHADAS	2	7,90		3,70	58,46			
		2	3,26		3,70	24,12			
		-1	0,90		2,00	-1,80			
							80,78	20,89	1.687,49
03.02.06	ml.	<b>PIEZAS DINTEL TERMOARCILLA 19 cm ESPESOR</b>							
	Dintel o zuncho ejecutado con piezas especiales de Termoarcilla para dinteles de dimensiones 240x190x192 mm, e incluso apuntalado durante la ejecución, armado del espacio interior con 2 rondos de 16 mm de diametro, y relleno del mismo con HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, vertido manualmente, vibrado y colocado, para dinteles de luces inferiores a 3 m, recibido de las piezas con mortero de cemento tipo M-10. Según normas DB-SE-F, EHE-08 y normas de colocación del fabricante.								
	FACHADAS	2	7,90		3,70	58,46			
		2	3,26		3,70	24,12			
							82,58	12,70	1.048,77

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.07	<b>kg ACERO EN PERFILES</b> PERFILES DE ACERO LAMINADO, DE ACERO S 275 JR, PARA ESTRUCTURA METALICA, FORMADOS POR PIEZA SIMPLPE Y/O COMPUESTA, CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE , EN PERFILES LAMINADOS SERIE, IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, I, T, TUBO, CHAPA, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN , TORNILLERIA Y PASADORES, MONTADO EN TALLER CON SOLDADURA Y COLOCADO EN OBRA, LIMPIEZA DE LOS ELEMENTOS DE ACERO HASTA UN GRADO NO INFERIOR A SA 21/2 , SEGÚN NORMA ISO, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA S.T.-28 DE CLASIFICACIÓN M1 DE 35 MICRAS DE GRUESO EXENTA DE PLOMOS Y CROMADOS. SE INCLUYE : DISPOSICION DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS , COLOCACIÓN DE ANDAMIAJES Y/O APUNTALAMIENTOS NECESARIOS, MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN Y MONTAJE , TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS A LA ZONA DE TRABAJO, LIMPIEZA DE ELEMENTOS A SOLDAR, CORTES, AJUSTES Y MERMAS, REPLANTEOS, PARTEPROPORCIONAL DE PLACAS DE ANCLAJE , DE ESPARRAGOS Y PLETINAS EN NUDOS, CEPILLADOS DE LAS SOLDADURAS EN CASO DE SOLICITARLO LA D.F.								
	IPE180 (18.8kg/m)	3	3,16		18,80		178,22		
	CF140.3 (6.13kg/m)	2	7,80		6,13		95,63		
							273,85	1,87	512,10
									<b>6.195,14</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 ESTRUCTURA .....</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 ALBAÑILERIA</b>									
03.03.01	<b>M2</b> Tabiquería de ladrillo hueco doble de Gran Formato HispaPlano 100% de 70x50x7 cm., sentado con pasta de agarre Hispalam, i/colocación de banda elástica en la base, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.								
		2	1,76		3,00		10,56		
		2	0,50		3,00		3,00		
		2	1,00		3,00		6,00		
							19,56	9,71	189,93
03.03.02	<b>MI TUBO VENTILACIÓN EN PVC 90mm</b> Tubo de ventilación realizado con tubería de PVC de 90 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.								
		2			2,00		4,00		
							4,00	4,71	18,84
03.03.03	<b>ud</b> Doble rejilla de ventilación de 15x15 cm. de P.V.C. colocada en muros de fachada de 1 pie a dos caras, i/apertura de hueco, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2 y remates.								
		4					4,00		
							4,00	12,68	50,72
03.03.04	<b>M2</b> Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento M 10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.								
	puerta acceso	2	1,00		2,00		4,00		
							4,00	10,91	43,64
03.03.05	<b>M2</b> Vieriteaguas de piedra artificial de 5-7cm. de espesor en huecos de muros de espesores mayores de 30 cm., con goterón de almenos 5 mm de ancho, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/sellado de juntas y limpieza.								
	puerta acceso	2	1,00	0,50			1,00		
	ventanas	2	1,20	0,50			1,20		
							2,20	67,14	147,71

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.06	M2 SOLERA HA-25 #150*150*8 20cm Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm <sup>2</sup> ., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*8 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08. Nueva zona	1	15,00			15,00			
							15,00	20,53	307,95
03.03.07	m2 SOL.GRES PORCEL. ANTIDES. 30x30cm.T/D C/SOL. Solado de baldosa de gres antideslizante de gran resistencia de 30x30 cm. de similares características al existente en el recinto, recibido con adhesivo flexible para materiales porcelánicos, rejuntado con tapajuntas flexible y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según RC-08 y condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.	1	15,00			15,00			
							15,00	35,20	528,00
03.03.08	m2 FÁB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x19 Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. FACHADAS	2 2 -1	7,90 3,26 0,90		3,70 3,70 2,00	58,46 24,12 -1,80			
							80,78	20,89	1.687,49
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 ALBAÑILERIA.....</b>									<b>2.974,28</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 PAVIMENTOS, REVEST. y F. TECHOS</b>									
03.04.01	M2 CERRAMIENTO PANEL CHAPA 80mm Panel sandwich de doble chapa de acero galvanizada de 80mm. de espesor total, lacada al exterior en color a elegir por la Dirección Facultativa de similares características al ejecutado en el resto del recinto, incluyendo las entrecalles que poseen los paneles actuales. I/p.p. de elementos metálicos de sujeción a las fachadas y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Replanteo, planta a planta. Repaso de las juntas y limpieza del paramento. Colocación del soporte de la hoja exterior con elementos metálicos de acero inoxidable, anclando a la estructura base los apoyos. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares.	2 2 -2 -2	7,90 3,26 0,90 1,20		3,70 3,70 2,00 0,60	58,46 24,12 -3,60 -1,44			
							77,54	46,86	3.633,52
03.04.02	M2 TECHO CONTÍNUO PLADUR TC/47/N-13 Falso techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 47 mm. de ancho y separados entre ellos 600 mm., suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 13 mm. de espesor, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.	2 1	7,77 4,59			15,54 4,59			
							20,13	16,38	329,73

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04.03	M2 <b>SOLERA PARA PAVIMENTO E=5 CM</b> Solera, para superficies comprendidas entre 200 y 400 m2, para instalación recrecido y/o posterior de cualquier pavimento, de 5 cm. de espesor medio realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/ amasado del mortero, elevación a planta con máquina, nivelación y formación de las pendientes grafiadas, marcadas y definidas en los planos, incluyendo maestreado, fratasado, y formación de remates y encuentros con los distintos elementos, incluyendo la formación de media caña en el encuentro entre paramento vertical y horizontal, para posteriormente revestir con el pavimento y el rodapié , tabiquerías y elementos de saneamiento, sumideros puntuales, sumideros lineales, puntos de consumo y tuberías y colectores de saneamiento existentes, según s/NTE-RSS.	2	7,77			15,54			
		1	4,59			4,59			
							20,13	5,22	105,08
03.04.04	m2 <b>pavimento GRES ANTIDESLIZANTE</b> Revestimiento para vestuarios mediante plaqueta de gres antideslizante de dimensiones 30x30mm en color natural, colocadas con juntas de 6mm. 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.	2	7,77			15,54			
		1	4,59			4,59			
							20,13	40,10	807,21
03.04.05	M2 <b>AL. PLAQ. GR. C/COLA S. PREFIX COPSA</b> M2. Alicatado de plaqueta de gres (precio del material 9,00€/m2), en formato comercial, recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero decorativo PRE-CERAM 100 de COPSA, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	2	2,50		2,60	13,00			
		2	2,76		2,60	14,35			
		2	3,00		2,60	15,60			
		2	1,66		2,60	8,63			
		2	0,50		2,60	2,60			
		2	1,10		2,60	5,72			
		2	1,76		2,70	9,50			
		2	1,50		2,70	8,10			
		2	1,00		2,70	5,40			
		1	2,20		2,70	5,94			
		1	1,20		2,70	3,24			
							92,08	16,72	1.539,58
03.04.06	M2 <b>ENFOSCADO M 5 VERTICAL</b> Enfoscado maestreado de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, sin ninguna terminación posterior, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos.	2	2,50		2,60	13,00			
		2	2,76		2,60	14,35			
		2	3,00		2,60	15,60			
		2	1,66		2,60	8,63			
		2	0,50		2,60	2,60			
		2	1,10		2,60	5,72			
		2	1,76		2,70	9,50			
		2	1,50		2,70	8,10			
		2	1,00		2,70	5,40			
		1	2,20		2,70	5,94			
		1	1,20		2,70	3,24			
							92,08	6,48	596,68
03.04.07	MI <b>CANTONERA PVC COPSAFLEX 11C</b> MI. Cantonera de PVC recibida con adhesivo de poliuretano COPSAFLEX 11-C de COPSA, en esquinas alicatadas, i/limpieza y p.p. de costes indirectos.								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,76			5,52			
		2	3,00			6,00			
		2	1,66			3,32			
		2	0,50			1,00			
		2	1,10			2,20			
							23,04	2,83	65,20
03.04.08	ml ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=50cm Albardilla de piedra artificial de 50x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud. coronación muros fachadas	2	7,90			15,80			
		2	3,26			6,52			
							22,32	18,96	423,19
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 PAVIMENTOS, REVEST. y F...</b>									<b>7.500,19</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 CUBIERTA</b>									
03.05.01	m2 ESTRUCTURAS LIGERAS CUBIERTAS Suplemento estructura metálica aligerada tipo ALMETAL o similar en formación de pendientes de cubierta, realizada con perfiles tubulares cada 1,50m arriostrados, casquillos de nivelación y anclajes, y correas tubulares, para formación del la parte en vuelo del edificio y del pliegue en formación de peto de 60,00cm de altura para posteriormente atornillar el panel de cerramiento en aluminio elegido, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.	2	7,90		1,00	15,80			
		2	3,26		1,00	6,52			
							22,32	18,80	419,62
03.05.02	ml REMATE CHAPA GALV. ENC. CUB/FACH. Remate de chapa galvanizada en encuentro de cubierta con paramentos verticales, i/p.p. de costes indirectos.	2	7,90			15,80			
		2	3,26			6,52			
							22,32	9,65	215,39
03.05.03	m2 CUB.PANEL CHAPA PRELA. 50 E.POL. Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial en color a definir por la propiedad y la dirección facultativa de la obra, mediante 2 láminas prelacadas de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 50 mm. sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud medido en verdadera magnitud	1	25,75			28,33	1.1		
							28,33	25,85	732,33
03.05.04	ml CANALÓN OCULTO CHAPA 0,60m DES. Canalón de chapa de acero galvanizado de 0.6mm. y 0,60m de desarrollo, perfectamente acoplado y atornillado sobre la estructura del panel de aluminio definido para el peto de cubierta, apoyado sobre el suplemento estructural soldado a la cercha existente para aumentar el vuelo de la cubierta , totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	1	7,80			7,80			
							7,80	21,54	168,01
03.05.05	ml BAJANTE PLUV. DE PVC 110 mm. Tubería de PVC de 110 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	2			4,00	8,00			
							8,00	5,42	43,36

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05.06	ud GARGOLA REBOSADERO 32-50mm Paso conducto tubería de evacuación en PVC sanitario con rango comprendido entre 32-50mm de sección, para alivio de canalón oculto en formación de rebosadero, incluyendo la perforación necesaria para la colocación de dicha tubería, i/pp de medios auxiliares y remates necesarios de sellado en el panel proyectado, completamente instalado y funcionando.	2				2,00			
							2,00	19,96	39,92
03.05.07	Ud REMATE CHIM. CUADR. METÁL. PRELAC. Remate superior de chimenea conformado por sombrero antirregolante cuadrado de 20x20 cm., realizado con chapa prelacada, de IMS o similar, acoplado sobre base de adaptación mod. IMS B-1 regulable, recibida y fijada a la chimenea con fijación propia, i/p.p. de costes indirectos. ventilacion	2				2,00			
							2,00	51,28	102,56
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 CUBIERTA.....</b>									<b>1.721,19</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.06 CARPINTERIA INTERIOR y EXTERIOR</b>									
03.06.01	M2 PUERTA TECNICA COLOR Puerta de paso interior en hoja formada por alma de aglomerado tubular, bastidor de Haya vaporizada y revestido ambas caras con laminado de alta presión de 2,5 mm esp. colores serie CUBLIC o similar, en color a definir por la propiedad y la dirección facultativa de la obra. Incluyendo grabado de letras o logotipo de indicación de la puerta. El tablero de partículas sólidas o tubular extruido, aporta al alma de la puerta las siguientes características técnicas: 1.-Bajo peso, 2.-Alta resistencia al impacto, 3.-Alta estabilidad dimensional, 4.-Alta resistencia a la flexión; unidad de puerta totalmente colocada y funcionando, i/herrajes de colgar y de seguridad laterales, con condena interior o cerradura con llave según indicación de la propiedad y la DF.	2	0,83		2,10	3,49			
							3,49	87,10	303,98
03.06.02	MI ALBARDILLA CHAPA 50 CM. Albardilla de chapa metálica de 1mm de espesor y 50cm de desarrollo, con goterón, recibida mediante tornillería y arandela de goma sobre la estructura definida en tubo de acero para los petos de cubierta, realizando el pliegue tal y como se especifica en los planos de detalle del proyecto, i/ relleno de juntas con silicona incolora, limpieza posterior y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. petos perimetrales	2	7,90		1,00	15,80			
		2	3,26		1,00	6,52			
							22,32	16,57	369,94
03.06.03	ud P. CHAPA P.EPOXI 90x200 Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno y en color a definir por la propiedad y la DF, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	2				2,00			
							2,00	87,66	175,32
03.06.04	M2 VENTANA CORRED. ALUMINIO 50X35 Ventana en hoja corredera de aluminio anodizado natural de 13 micras con cerco de 95x30 mm., hoja de 50x35 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., , herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1. Totalmente instalada y rematada en los encuentros de jambas, dinteles y alfeizar tanto con el panel exterior proyectado como al interior con el revestimiento de pladur definido. CARPINTERIA EXT. ventanas	2	1,20		0,60	1,44			
							1,44	87,16	125,51

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06.05	M2 Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. CARPINTERIA EXT. ventanas	2	1,20		0,60	1,44			
							1,44	21,76	31,33
03.06.06	m2 Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero negro de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos. CARPINTERIA EXT. ventanas	2	1,20		0,60	1,44			
							1,44	66,94	96,39
03.06.07	M2 Esmaltado de superficies metálicas (hierro, acero), con esmalte sintético de alto brillo, RUBBOL SB basado en resinas alcídicas al disolvente modificadas con polisiloxanos con máxima resistencia a la intemperie. En superficies nuevas o no tratadas anteriormente se aplicarán dos manos de RUBBOL SB de SIKKENS a brocha, rodillo o pistola. Si se desea mayor protección antioxidante aplicar previamente una mano de imprimación anticorrosiva de alto contenido en sólidos REDOX AK PRIMER. CARPINTERIA EXT. ventanas tramex puertas tramex	2 2	1,20 0,90		0,60 2,00	1,44 3,60			
							5,04	10,51	52,97
03.06.08	m2 Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y tramex en el interior; soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). puertas tramex	2	0,90		2,00	3,60			
							3,60	108,52	390,67
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06 CARPINTERIA INTERIOR y ....</b>									<b>1.546,01</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.07 INSTALACIONES</b>									

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 03.07.01 INSTALACION DE SANEAMIENTO</b>									
03.07.01.01	MI TUBERÍA PVC 125 mm. i/SOLERA								
	MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> , y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.								
	125	2	3,00			6,00			
		2	2,00			4,00			
							10,00	12,56	125,60
03.07.01.02	Ud ENCHUFE RED SANEAMIENTO								
	Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.								
		1				1,00			
							1,00	44,53	44,53
03.07.01.03	Ud ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm.								
	Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.								
		1				1,00			
							1,00	55,73	55,73
03.07.01.04	ud ACO TopTek rellenable, galvanizado, 500x500, A15								
	Tapa de registro estanca rellenable de acero galvanizado, tipo ACO Toptek TE.R.5050.G.PT, de medidas de luz libre 500x500 mm y de marco exterior 642x642 mm, apta para clase de carga A15, según normativa EN-124. Incluye junta de NBR para asegurar la estanqueidad, unión de tapa al marco mediante tornillos tipo Allen y patas de anclaje al hormigón. La tapa de arqueta se acaba en superficie mediante mortero de cemento y el mismo acabado que el resto del pavimento de los vestuarios. No se incluye la terminación de la tapa por encontrarse presupuestada en la unidad de obra correspondiente a la pavimentación recinto vestuario sin descontar huecos de arquetas.								
		1				1,00			
							1,00	211,11	211,11
03.07.01.05	u Sum EF 150 c/ rj Quadrato cuad. y r. imp. S/H+E/H DN50, H: 30 mm								
	Sumidero sifónico de plástico, tipo ACO EFC.I.15.E35H.R74S, con reja cuadrada de medidas 150 x 150 mm, con una entrada y una salida horizontal de DN 50 mm, cuerpo con 30 mm de altura de agua, redondeado para facilitar la limpieza y con sifón extraíble incorporado. Con un caudal de 0,8 l/s. Incluye reja en material PVC color blanco, apta para carga peatonal y realce en plástico para rejas cuadradas apto para impermeabilización líquida. Totalmente colocado.								
		3				3,00			
							3,00	88,60	265,80
03.07.01.06	Ud ARQUETA POLIPROPILENO 40x40 cm.								
	Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 40x40x40 cm, JIMTEN 34003, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5.								
		2				2,00			
							2,00	56,04	112,08
03.07.01.07	ml TUBERÍA PVC SANECOR 160 S/ARENA								
	MI. Tubería de PVC SANECOR o similar, de 160 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 5,8 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.								
	CONEXIÓN INSTALACIONES	1	150,00			150,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.01.08	<b>ml PASO TUBO VACIO 50mm</b> Colocación de tubo en paso de instalaciones futuras, vacío en material PVC corrugado en color rojo, totalmente colocado antes de su tapado en el pavimento deseado, no se incluye el tapado posterior a la colocación del tubo por estar contemplado en partida independiente la ejecución de soleras y terminaciones en pavimento que absorben el tapado del tubo colocado.						150,00	15,63	2.344,50
	paso instalaciones	1	150,00			150,00			
03.07.01.09	<b>MI TUBERÍA PVC 110 mm. i/SOLERA</b> Tubería de PVC sanitaria serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> , y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.						150,00	1,47	220,50
		2	1,24			2,48			
		2	0,79			1,58			
		2	1,18			2,36			
		2	2,62			5,24			
		2	0,85			1,70			
		2	1,50			3,00			
03.07.01.10	<b>MI TUBERÍA PVC 160 mm. i/SOLERA</b> MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> , y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.						16,36	12,46	203,85
		1	2,82			2,82			
		2	4,92			9,84			
03.07.01.11	<b>Ud SIFÓN EN LÍNEA PVC 160mm</b> Ud. Sifón en línea de PVC serie C, de Jimten, de 160 mm. de diámetro, unión por adhesivo, para prevenir el retorno de olores desde la red general de alcantarillado al sistema de desagüe del edificio, instalado normalmente cerca de la acometida dentro de la finca, i/ p.p. de piezas especiales, según CTE/DB-HS 5.						12,66	13,48	170,66
		2				2,00			
03.07.01.12	<b>Ud INCREM. POR TAPA REFORZADA 40</b> Incremento por utilizar tapa reforzada, en arquetas de Polipropileno (PP) de dimensiones 40x40x40 cm, JIMTEN, referencia de tapa 34014, según CTE/DB-HS 5.						2,00	40,58	81,16
		2				2,00			
03.07.01.13	<b>Ud INCREM. POR TAPA REFORZADA 55</b> Incremento por utilizar tapa reforzada en arquetas de Polipropileno (PP) de dimensiones 55x55x55 cm, JIMTEN, referencia de tapa 3401, según CTE/DB-HS 5.						2,00	16,09	32,18
		1				1,00			
03.07.01.14	<b>m. CAN.PVC C/REJ.PEAT./TRASN.GRIS 500x130mm</b> Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC blanca, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. La pendiente de la canaleta se realiza in-situ, (incluida en el precio), mediante mortero de cemento según la documentación gráfica y siguiendo las instrucciones de la dirección facultativa, totalmente ejecutada y funcionando.						1,00	19,12	19,12
	vestuario	1	1,00			1,00			
	MASCULINO								
	vestuario								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	28,41	56,82
<b>TOTAL APARTADO 03.07.01 INSTALACION DE SANEAMIENTO</b>									
<b>3.943,64</b>									
<b>APARTADO 03.07.02 INSTALACION DE FONTANERIA</b>									
03.07.02.01	Ud								
	<b>TUBERIA DE ALIMENTACIÓN DE AGUA</b>								
	Tubería de alimentación de agua potable de 200 m de longitud, colocada en tubo vacío, formada por de polietileno reticulado (PEX), de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm; llave de corte general de compuerta; filtro retenedor de residuos; grifo de comprobación y válvula de retención.								
		1					1,00		
							1,00	2.013,75	2.013,75
03.07.02.02	ud								
	<b>INST.A.FRÍA DESAG. VESTUARIO COM</b>								
	Instalación de fontanería para un vestuario, dotado de 2 lavabo, 2 inodoros (o un inodoro y dos urinarios) y una ducha, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC, serie C, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso p.p. de bajante de PVC de 125 mm., y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. Según DB-HS 4.								
		2					2,00		
							2,00	409,21	818,42
03.07.02.03	M2								
	<b>FRENTE METÁLICO PARA REGISTRO</b>								
	Frente para registro de llaves de corte general o contador, realizado con chapa metálica, incluso p.p. de herrajes de colgar, cerradura, y recibido del mismo, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.								
		1	1,00		1,00		1,00		
							1,00	64,60	64,60
03.07.02.04	Ud								
	<b>LLAVE PASO PB-TERRAIN D=22 mm. 1/2"</b>								
	Llave de paso de (PB) D=22 mm.1/2" con conexión para tubería de polibutileno, totalmente instalada.								
		2					2,00		
							2,00	20,37	40,74
03.07.02.05	Ud								
	<b>GRUPO PRESIÓN DUCHAS+LAVABOS</b>								
	Grupo hidroneumático completo de presión A.C.S. para impulsión de agua en grifos de vestuarios, duchas y lavabos, compuesto por: bancada de chapa galvanizada sobre neopreno, 1 bomba de impulsión Grundfos Hydro 1000 ó similar de 1.5 CV hasta h=15m., todas las partes en contacto con el agua de acero inoxidable, y cuadro de control y mando con protección IP-54 incluyendo: interruptor seleccionador general, protección diferencial y magnetotérmica, fusibles, arrancadores estrella/triángulo, alternancia electrónica secuencial, variador de velocidad y transductor de presión, piloto rojo de avería, piloto rojo de falta de agua, 2 pilotos verdes de bomba en funcionamiento, conmutador de bomba 0-marcha-automático; depósito agua para aspiración de las bombas de fibra de 500 l. / válvula de llenado con grifo flotador y desagüe, automatismo con activación periódica para recirculación de agua y consumo de la almacenada, vaso de expansión de membrana de 50 l. de acero de chapa galvanizado interior y exterior timbrado, presostato con manómetro, todo ello conexionado / llaves de esfera de 3/4", válvula antiretorno de 3/4" y tubería de cobre de 18 mm., totalmente instalado.								
		1					1,00		
							1,00	1.526,92	1.526,92
03.07.02.06	Ud								
	<b>INSTALACIÓN GRIFO DE LIMPIEZA</b>								
	Grifo latón boca roscada de 3/4", totalmente instalado y servido con maneta de cuarto de vuelta, incluyendo pieza especial para acople de manguera, para una manguera de 15,00m de longitud, incluida en el precio, incluyendo kit o rueda para recogida, todo ello en caja en material de polipropileno reforzada con tapa y cerradura con llave, para ser manipulada únicamente por el personal de limpieza del establecimiento. Se incluyen 6,00m de tubería uponor de 20mm desde ramal general hasta el cuadro indicado en la documentación gráfica del proyecto. Totalmente instalada y lista para usar.								
	en vestuarios	2					2,00		
							2,00	195,37	390,74

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.02.07	<p><b>u PRESTO 212 TC PN - grifo antirrobo</b></p> <p>Suministro y colocación de grifo temporizado antirrobo de urinario de 1/2" de diámetro, para urinarios de pie y murales e instalación vista, modelo PRESTO 212 TC PN, ref. 95670 de la empresa PRESTO IBERICA o similar, colocado roscado, con tuercas, totalmente equipado, instalado y funcionando.</p> <p>urinarios</p>	2				2,00			
							2,00	26,21	52,42
03.07.02.08	<p><b>u Rociador PRESTO</b></p> <p>Rociador antivandálico empotrado en muro o en encimera, perfectamente montado i/pp de piezas especiales para su montaje y sujección, incluso conectado a la red. Las duchas, tanto en los pulsadores como rociadores, en los espacios para aseos accesibles o practicables, se colocarán a la altura indicada según establezca la normativa sectorial de la JUNTA DE CASTILLA Y LEON. Totalmente ejecutado y probado.</p> <p>vestuario FEMENINO</p> <p>vestuario MASCULINO</p> <p>ASEOS ACCESIBLES</p>	1				1,00			
		1				1,00			
							2,00	46,50	93,00
03.07.02.09	<p><b>u Mecanismo para modelos ALPA 90 ARTE y Presto 3500 ARTE</b></p> <p>Suministro y colocación de pulsador temporizado mezclador de 3/4" de diámetro, para instalación vista con cuerpo de latón y pulsador cromado en duchas. Las duchas, tanto en los pulsadores como rociadores, en los espacios para aseos accesibles o practicables, se colocarán a la altura indicada según establezca la normativa sectorial de la JUNTA DE CASTILLA Y LEON, sin válvula de vaciado. Cierre automático a los 30 s., regulador automático de caudal (8 l/min.) de la empresa PRESTO IBERICA o similar, certificado por AENOR respecto a EN816, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando.</p> <p>vestuario FEMENINO</p> <p>vestuario MASCULINO</p>	2				2,00			
		2				2,00			
							4,00	34,47	137,88
03.07.02.10	<p><b>ud VALVULA TERMOSTATICA REGULABLE PANEL</b></p> <p>Válvula termostática con control electrónico de la temperatura ideal para lugares en que se requiere agua a temperaturas seguras y precisas. Especialmente indicada para instalarse en sistemas de recirculación para conseguir altos niveles de confort, empotrada en caja modular con tapa y cerradura con llave, accesible unicamente para el personal autorizado y de mantenimiento, en caso de fallo eléctrico o en el suministro de agua fría, corta la entrada de agua caliente, totalmente instalada y funcionando.</p> <p>vest. FEMENINO</p> <p>vest. MASCULINO</p>	1				1,00			
		1				1,00			
							2,00	562,06	1.124,12
03.07.02.11	<p><b>u PRESTO 605 ECO PN - grifo temporizado, inst. sobre repisa, agua</b></p> <p>Suministro y colocación de grifo temporizado de un agua de 1/2" de diámetro, para lavabo individual y fijación sobre repisa, modelo PRESTO 605 ECO PN 77% de ahorro de agua, ref. 10601 de la empresa PRESTO IBERICA o similar, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando.</p> <p>vestuario FEMENINO</p> <p>vestuario MASCULINO</p>	2				2,00			
		2				2,00			
							4,00	63,06	252,24
03.07.02.12	<p><b>Ud INODORO SUSPENDIDO ESTRUCTURA GEBERIT</b></p> <p>Inodoro Valadares serie Nautilus suspendido o similar, de porcelana vitrificada en blanco, colocado mediante estructura de empotrar preinstalada para inodoro suspendido, a la pared, compuesto por: tapa para inodoro en termo con bisagras de acero inox, llave de escuadra 1/2"x1/2" cromada, instalado, funcionando. La estructura metálica geberit o similar incluye entrada de agua de 1/2", con mecanismo de doble pulsador, kit de fijación, tubo de 90 mm de diámetro para unión al inodoro, adaptador de 90/110 mm, conjunto de montaje para opción BTW (back to wall). Totalmente instalado</p> <p>vest. FEMENINO</p> <p>vest. MASCULINO</p>	2				2,00			
		1				1,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.02.13	Ud LAVABO MERIDIAN 62x48 GR. TEMP. Lavabo para encastrar en encimera de Roca modelo Meridian en blanco de 62x48 cm o similar, con grifo temporizador de 1/2" marca Presto 404 o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.						3,00	394,09	1.182,27
	vestuario FEMENINO	2				2,00			
	vestuario MASCULINO	2				2,00			
03.07.02.14	Ud URINARIO MURAL IDEAL STANDARD Urinario de Ideal Standard modelo Mural con Fluxor modelo Gem de Roca de 1/2" y enlace urinario Soler o similar, totalmente instalado.						4,00	112,77	451,08
	vest. MASCULINO	2				2,00			
03.07.02.15	ud SEPARADOR URINARIO FENOLICO Separador de urinario en panel fenólico con estructura soporte de aluminio en pared atornillada sobre azulejo, i/pp de tornillería para su fijación y pequeño material y herramienta de colocación. El panel separador será acorde en características y tonalidad cromática que el resto de las cabinas en panel fenólico proyectadas. Totalmente ejecutado.						2,00	137,60	275,20
	urinarios	2				2,00			
03.07.02.16	ud PERCHA DOBLE ACERO INOX. Percha doble de acero inoxidable 18x10. Instalado con tacos a la pared.						2,00	60,14	120,28
	vestuario FEMENINO	3				3,00			
	vestuario MASCULINO	2				2,00			
03.07.02.17	Ud SECAMANOS ELÉCTR. CON PULSADOR Suministro e instalación de secamanos eléctrico con pulsador Saniflow modelo E-88 o similar, con carcasa antivandálica de hierro fundido con acabado en porcelana vitrificada blanca, y temporizador a 34", incluso p.p. de conexionado eléctrico.						5,00	19,72	98,60
		2				2,00			
03.07.02.18	Ud DOSIFICADOR DE JABÓN ANTIVANDA. Dosificador de jabón antivandálico en acero inoxidable, de 1,20 litros de capacidad, instalado.						2,00	209,79	419,58
	vestuario FEMENINO	1				1,00			
	vestuario MASCULINO	1				1,00			
03.07.02.19	M2 ESPEJO MIRALITE EVOLUTION 5 mm Espejo plateado MIRALITE EVOLUTION o similar, nrealizado con un vidrio PLANILUX de 5 mm. plateado por su cara posterior, colocado mediante pegamento directamente al paramento vertical definido en vestuarios, incluyendo el replanteo previo del azulejo para empotrar el espejo, enrasando el espejo con el azulejo, incluso el sellado perimetral entre el azulejo y el espejo en color transparente o blanco, perfectamente instalado, incluyendo la limpieza al finalizar la instalación del elemento.						2,00	41,86	83,72
		2	1,66		1,00	3,32			
03.07.02.20	Ud PORTARROLLOS ROCA EMPOTRAR Ud. Portarrollos de Roca para empotrar, instalado.						3,32	30,25	100,43
		3				3,00			
							3,00	10,95	32,85
<b>TOTAL APARTADO 03.07.02 INSTALACION DE FONTANERIA</b>									
<b>9.278,84</b>									

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 03.07.03 ELECTRICIDAD e ILUMINACION</b>									
03.07.03.01	m. LIN.REPARTIDORA 3,5x35mm2 Línea repartidora, formada por cable de cobre de 3,5x35 mm2, con aislamiento de 0,6 /1 kV, en montaje bajo tubo de PVC corrugado forrado grado de protección 7, de D=36 mm . Totalmente instalada, incluyendo conexionado.Según REBT.	1	120,00			120,00			
							120,00	12,58	1.509,60
03.07.03.02	ud CAJA GENERAL PROTECCIÓN 160A. Caja general protección 160 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 160 A. para protección de la línea repartidora, situada en fachada o interior nicho mural.Según REBT.	1				1,00			
							1,00	136,34	136,34
03.07.03.03	ud SUBCUADRO ELÉCTRICO Instalación de subcuadro en armario metálico atornillado a muro de hormigón en cerramiento, con cajeado en valla de cerramiento, perfectamente cosida y rematada una vez realizada la colocación del armario, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-32A (III+N), 1 diferencial de 25A/2p/30mA, 1 PIA de 25A (III+N); contactor de 40A/2p/220V;y dispositivo de accionamiento manual, totalmente cableado, conexionado. El armario metálico se sirve con cerradura y llave para control de personal autorizado.	1				1,00			
							1,00	261,59	261,59
03.07.03.04	Ud CUADRO DIST. E. BÁSICA (5,75KW 5c) Cuadro distribución Legrand electrificación básica (5,75 Kw), formado por una caja doble aislamiento con puerta y de empotrar de 24 elementos, incluido regleta Omega, embarrado de protección, 1 IGA de 25 A (I+N), interruptor diferencial de 40A/2p/30m A, limitador de sobretensión de 15KA, 1,2 KV y 5 PIAS de corte omnipolar 1 de 10, 3 de 16 y 1 de 25 A (I+N) respectivamente, alimentación a los siguientes circuitos: C1 alumbrado; C4 lavavajillas/cafetera; C2 tomas usos varios, frigorífico y cámaras; C5 tomas usos varios; C3 toma termo eléctrico , así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado. ITC-BT 25	1				1,00			
							1,00	209,59	209,59
03.07.03.05	MI CIRCUITO "ALUMBRADO" P. C. 3X1,5 Circuito "alumbrado", hasta una distancia máxima de 20 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 mm. y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	1	10,00			10,00			
							10,00	6,04	60,40
03.07.03.06	MI CIRCUITO "USOS VARIOS" P. C. 3X2,5 Circuito "usos varios", hasta una distancia máxima de 16 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	1	10,00			10,00			
							10,00	5,01	50,10
03.07.03.07	Ud PUNTO LUZ SENCILLO PÚB. CONCU. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. publica concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2, incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar SIMON-75 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	4				4,00			
							4,00	30,97	123,88

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07.03.08	Ud BASE ENCHUFE "SCHUKO" SIMÓN-75 Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-75 blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	1				1,00			
							1,00	22,13	22,13
03.07.03.09	ud TCW060 1xTL5-35W HF o similar Luminaria estancia para interior con carcasa más pequeña especialmente diseñada para TL5, marca PHILIPS o similar, familia TCW060 y versión TCW060, carcasa y cierre de policarbonato. Para 1 lámpara fluorescente TL5 (1xTL5-35W), con equipo electrónico, se suministra con clips de anclaje a techo y prensaestopas incluidos, fijación de la carcasa al cierre mediante clips de policarbonato también incluidos, IP65, IK08. La lámpara fluorescente MASTER TL5 High Output Eco instalada, incluida en el precio, tiene un 10% de ahorro energético frente a las convencionales, aportando idéntica calidad de luz que las lámparas MASTER TL5 HO y todas las ventajas de las lámparas TL5 convencionales. Totalmente instalado y conectado a instalación eléctrica interior sobre derivación en bandeja cablofil o similar.	2				2,00			
							2,00	39,57	79,14
03.07.03.10	Ud BASE ENCHUFE C/TAPA SIMÓN 82 Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral y tapa de seguridad, realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-82, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	2				2,00			
							2,00	23,34	46,68
03.07.03.11	Ud PROYECTOR EXT. INCANDESC. 300 W. Proyector exterior incandescente 300w., mod. MAZDA CORMORAN IPR-300 ó similar, para fachadas/escaparates/polideportivos, carcasa en fundición de aluminio pintado con posibilidad de rejilla o visera, cristal de seguridad resistente a la temperatura en vidrio templado enmarcado con junta de silicona, grado de protección IP 55/CLASE I, lira en acero galvanizado para fijación y reglaje, optica en aluminio martelé pulido, caja de conexión, precableado, portalámparas, i/ lámpara incandescente de cuarzo-iodo 300w/220v MAZDA IPR 300, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado. fachada principal	2				2,00			
							2,00	39,30	78,60
03.07.03.12	u TCW060 2xTL5-35W HF o similar Luminaria estancia para interior con carcasa más pequeña especialmente diseñada para TL5, marca PHILIPS o similar, familia TCW060 y versión TCW060, carcasa y cierre de policarbonato. Para 2 lámparas fluorescente TL5 (2xTL5-28-35W), con equipo electrónico, se suministra con clips de anclaje a techo y prensaestopas incluidos, fijación de la carcasa al cierre mediante clips de policarbonato también incluidos, IP65, IK08. Totalmente instalado y conectado a instalación eléctrica interior sobre derivación en bandeja cablofil o similar.	4				4,00			
							4,00	68,55	274,20
03.07.03.13	m. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.Según REBT.	1	20,00			20,00			
							20,00	9,32	186,40
03.07.03.14	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.Según REBT.	1				1,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	183,68	183,68
<b>TOTAL APARTADO 03.07.03 ELECTRICIDAD e ILUMINACION</b>									
<b>3.222,33</b>									
<b>APARTADO 03.07.04 SEGURIDAD DE INCENDIOS</b>									
03.07.04.01	Ud					EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B			
	Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.								
		1					1,00		
03.07.04.02	Ud					EMERG. DAISALUX HYDRA N2 95 LÚM.			
	Ud. Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA N2 de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola ó estanco (caja estanca IP66 IK08) de 95 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.								
		4					4,00	28,23	28,23
03.07.04.03	Ud					SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS			
	Señal luminiscente para elementos de incendios de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.								
	extintores	1					1,00		
	salida	2					2,00		
	recorrido	2					2,00		
							4,00	44,41	177,64
<b>TOTAL APARTADO 03.07.04 SEGURIDAD DE INCENDIOS ..</b>									<b>251,22</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.07 INSTALACIONES .....</b>									<b>16.696,03</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.08 PINTURAS y TRATAMIENTOS ESPECÍFICOS</b>									
03.08.01	M2					PINTURA PLÁSTICA SATINADA INT. BL/COL.			
	Pintura plástica blanca/colores satinado sedoso para interior mediante 2 manos de aplicación de alta calidad, ALPHATEX SF SATIN de SIKKENS o similar, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua ALPHA AQUAFIX de SIKKENS.								
	techo	2	7,77				15,54		
		1	4,59				4,59		
							20,13	4,40	88,57
03.08.02	ud					ROTULO ESMALTE SINTÉTICO BRILL.S/METAL			
	Rotulo para puerta de acceso en pintura al esmalte brillante en color a definir por la propiedad y la dirección facultativa de la obra en gran formato similar a la documentación gráfica adjunta, mediante aplicación en dos manos sobre carpintería metálica o cerrajería, i/ plantilla correspondiente para grabado de letras o logotipo a definir y /pp de colocación y retirada de encintados de sujeción en plantillas y limpieza manual al finalizar la operación, totalmente ejecutado.								
		4					4,00		
							4,00	51,76	207,04
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.08 PINTURAS y TRATAMIENTOS</b>									<b>295,61</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 NUEVOS VESTUARIOS .....</b>									<b>37.367,55</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07	<p>ml CANALIZACIÓN 1 PVC 63mm</p> <p>Canalización mediante tubo de PVC de 63mm de diámetro, i/separadores y hormigón HM-20/P/20 en formación de prisma, sin incluir cables, incluso excavación y relleno de zanjas.</p> <p>cableado FOCOS</p>	1	85,00			85,00			
		1	40,50			40,50			
		1	30,00			30,00			
							155,50	5,95	925,23
04.08	<p>ud PIA y DIFERENCIAL ampliación cuadro existente</p> <p>Instalación de PIA y DIFERENCIAL para ampliación en cuadro eléctrico existente o nuevo proyectado, con incorporación de mando y control del circuito definido para la iluminación de la pista deportiva. Conectado a tierra y protegido con desconexión por sobreintensidades, totalmente instalado y funcionando.</p>	4				4,00			
							4,00	138,06	552,24
04.09	<p>ml VALLA MALLA SOLDADA 50x300x5</p> <p>Cercado HERCULES o similar, en malla Electrosoldada galvanizada y plastificada de altura 2,00m sobre zócalo de hormigón de 0,50m no incluido en el presente precio, para un total de cerramiento de 2,50m de altura. Postes tipo LUX 50-1,5mm/e.m. (W: 2,2cm3), provistos de cremallera longitudinal para la fijación de los accesorios y grapas necesarias para soportar la tensión de los alambres y las mallas. Postes fabricados con chapa de acero bajo en carbono, con resistencia a la tracción de 300 a 500N/mm2. Los accesorios son acoplados a la cremallera mediante el tornillo de fijación. Cada poste lleva un tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos. La grapa es de alambre galvanizado reforzado, fijada en la cremallera de forma vertical para impedir el posible desplazamiento de ésta. Malla electrosoldada ortogonal, plastificada de tipo 100x50 o 60x50, fabricada con alambres de 940N/mm2 de resistencia. En la parte superior los alambres están más juntos para dotar a la malla de una mayor rigidez. Altura 1m50. Acabado de los postes, accesorios y malla, en acero galvanizado en caliente y posterior plastificado en verde. Se incluye en el precio la fijación de los bastidores verticales unidos al zócalo de hormigón, a esperas metálicas con 2 garrotas colocadas con la ejecución del muro en fresco, a la distancia indicada por el fabricante y el instalador de la valla. (La valla electrosoldada en la zona de pistas deportivas se colocará atornillada sobre el pavimento)</p> <p>vallado lateral en PISTA</p>	1	50,00			50,00			
							50,00	23,81	1.190,50
04.10	<p>m2 RED PROTECCIÓN BALONES</p> <p>Suministro y puesta en obra de red de fondo fija para protección de balones en pista deportiva, fabricada en malla de nylon con cuadrícula de 100x100 mm, incluye bandas de PVC con doble costura, tubo metálico corrido para cuelgue, cable de acero antigiratorio, tensores, perrillos, placa de anclaje, montaje y colocación. Medida la superficie ejecutada. La malla se coloca para una altura total de 4,00m sobre suplemento en poste de valla de cerramiento de 2,00m de altura y 1,50m de la malla. Totalmente colocado.</p> <p>sobre valla cerramiento</p>	1	50,00	1,50		75,00			
							75,00	6,44	483,00
04.11	<p>ud MANTA BURBUJAS Y ENROLLADOR MANUAL</p> <p>Manta de Burbujas y enrollador manual para la piscina de relax (10x15m.) existente y compatible con el tipo de piscina en la que se va a instalar (con chorros, turbinas y demás accesorios y con forma irregular), incluso soportes, accesorios y tornillería en acero inoxidable, montaje y colocación.</p>	1				1,00			
							1,00	3.873,62	3.873,62
04.12	<p>PA ROUTER WIFI + ANTENA AMPLIFICACIÓN</p> <p>Instalación de un Router con antena de amplificación de señal, para dar servicio de wifi en el máximo ámbito de la zona de las piscinas. Incluyendo firewall y configuración por técnico informático especializado para dotar al sistema de la seguridad necesaria. Instalado y conexionado.</p>	1				1,00			
							1,00	912,02	912,02
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 MEJORA INSTALACIONES .....</b>									<b>12.643,35</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS</b>									
05.01	ud								
	Estudio Gestión de Residuos								
	Estimacion del coste de las obligaciones derivadas del REAL DECRETO 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, (desarrollada en documento anexo al proyecto). Incluye almacenaje selectivo en obra y recogida por empresa autorizada, que debe ser justificada documentalmente.								
	Total cantidades alzadas								
							1,00		
							1,00	793,52	793,52
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS.....</b>									<b>793,52</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							111,00	0,22	24,42
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 CONTROL DE LA EJECUCIÓN</b>									
<b>82,89</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 06.03 PRUEBAS DE SERVICIO</b>									
06.03.01	Ud								
	Prueba de estanquidad en cubierta según NTE-QAN.								
		1					1,00		
							1,00	134,24	134,24
06.03.02	Ud								
	Prueba de servicio de la red de fontanería consistente en: 1) Prueba de presión y estanquidad, según Norma Básica de las instalaciones interiores de agua. 2) Comprobación de funcionamiento de la instalación en lo que se refiere a la llegada de agua a los puntos de consumo, correcto funcionamiento de llaves, identificación e inexistencia de gotas, (por local), según UNE 19-703-84. 3) Comprobación del tipo y espesor de aislamiento en canalizaciones de distribución según IT- IC 19. 4) Ensayo de vertido y evacuación (por local). 5) prueba de funcionamiento del grupo de presión. 6) Simultaneidad de caudales con comprobación de caudales en los puntos de consumo más desfavorables.								
		1					1,00		
							1,00	66,82	66,82
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 PRUEBAS DE SERVICIO .....</b>									<b>201,06</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 CONTROL DE CALIDAD .....</b>									<b>377,48</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 SEGURIDAD y SALUD</b>									
07.01	m2								
	Importe correspondiente al capítulo de SEGURIDAD y SALUD, comprendiendo instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas; todo ello cumpliendo la reglamentación vigente, medido en repercusión por m2 construido de construcción, incluyendo el coste para la ejecución del Plan de Seguridad y Salud previo al inicio de las obras, con un nivel de exigencia normal, previa aprobación por parte del coordinador de seguridad y salud del mencionado Plan.								
		1	111,00				111,00		
								111,00	22,16
									2.459,76
	<b>TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD y SALUD .....</b>								<b>2.459,76</b>
	<b>TOTAL .....</b>								<b>99.582,86</b>

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 COCINA Y ALMACÉN</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS</b>					
01.01.01	m2	<b>LEVANTADO A MÁQ. FIRME HORMIGÓN</b> Levantado por medios mecánicos de firme de hormigón hidráulico de 20 a 30cms de espesor, incluso p.p. de corte			
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	8,98	0,90	
U02AA001	0,050 Hr	Retro-martillo rompedor 200	30,84	1,54	
A03AP005	0,100 Hr	CORTADORA DE HORMIGÓN/DIAMANTE	8,48	0,85	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
01.01.02	ml	<b>LEVANTADO A MÁQ. DE BORDILLOS</b> Levantado por medios mecánicos de bordillo, incluso retirada y acopio en obra.			
U01AA011	0,050 Hr	Peón suelto	8,98	0,45	
U02AA001	0,050 Hr	Retro-martillo rompedor 200	30,84	1,54	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.01.03	m3	<b>REBAJE TERRENO EXIST. / MÁQUINA S/C</b> Cajeado y rebaje del terreno existente SIN CLASIFICAR, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de			
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	10,81	0,54	
M05RN030	0,100 h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	32,95	3,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.01.04	m3	<b>DEMOLICION MUROS</b> Demolición completa sobre rasante, de elementos muros de cerramiento de 0,50m de espesor en hormigón armado. l/pp de demolición de elementos de cimentación existentes bajo el muro. Todo ello realizado mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, picado de la cimentación existente mediante martillo hidráulico en retroexcavadora o elementos derribados puntualmente a mano en aquellas partes en las que sea necesario tal operación, incluyendo el riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, incluyendo p.p. de			
A03CF010	0,050 Hr	RETROPALA S/NEUMÁ. ARTIC 102 CV	43,32	2,17	
A03FB010	0,020 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	49,20	0,98	
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	8,98	0,90	
U02FW011	2,000 M3	Canon vertido escombro a verted.	1,11	2,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
01.01.05	M2	<b>LEVANTADO VALLA LIGERA A MANO</b> Levantado, mediante maquinaria o puntualmente a mano, incluso mediante pequeña herramienta auxiliar de corte o martillo neumático, de vallado o cerca realizada con malla metálica galvanizada o material ligero análogo de cualquier tipo, incluyendo la retirada de la cimentación puntual de hormigón existente del vallado en los postes verticales. i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, i/traslado y apilado en el lugar de acopio o			
U01AA009	0,100 Hr	Ayudante	10,71	1,07	
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	8,98	0,90	
U02AK010	0,050 Hr	Martillo eléctrico	2,08	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.06	M2	<b>LEVANTADO REJA+PUERTA con recuperación</b> Levantado de reja existente entre paños de fábrica de ladrillo visto y de puerta de acceso existente en el mismo material, por medios manuales y herramientas manuales de corte, i/traslado y apilado en el lugar de acopio o almacén de material indicado por el ayuntamiento para su posterior reutilización, incluyendo la retirada de escombros a pie de carga del material sobrante y p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	0,200 Hr	Peón suelto	8,98	1,80	
U01AA010	0,200 Hr	Peón especializado	5,29	1,06	
U02JK005	0,050 Hr	Camión grúa autocargable hasta 10 Tm.	35,89	1,79	
U02SA050	0,050 Hr	Cortadora de disco manual	2,99	0,15	

**TOTAL PARTIDA..... 4,80**

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

01.01.07	M2	<b>DEM. SOLER. 15/20 CM. RETROMART.</b> Demolición acera existente en hormigón impreso de 15 a 20cm de espesor, con retromartillo rompedor, i/corte pre-			
U01AA010	0,050 Hr	Peón especializado	5,29	0,26	
U02AA005	0,050 Hr	Retro-martillo rompedor 400	34,92	1,75	
U02AP001	0,050 Hr	Cortadora hgón. disco diamante	6,32	0,32	

**TOTAL PARTIDA..... 2,33**

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

01.01.08	m3	<b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS</b> Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga			
O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	10,92	1,09	
M05RN020	0,155 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	26,81	4,16	

**TOTAL PARTIDA..... 5,25**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

01.01.09	M3	<b>EXCAV. MANUAL ZANJAS SANEA. TS/C</b> Excavación manual de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia SIN CLASIFICAR, i/posterior relleno y			
U01AA011	2,200 Hr	Peón suelto	8,98	19,76	

**TOTAL PARTIDA..... 19,76**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

01.01.10	M3	<b>EXCAV. MANUAL POZOS TS/C</b> Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia SIN CLASIFICAR, en apertura de pozos, con ex-			
U01AA011	2,500 Hr	Peón suelto	8,98	22,45	

**TOTAL PARTIDA..... 22,45**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

01.01.11	M3	<b>RELLENO y COMPAC. C/RAN. C/APORTE</b> Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas			
U01AA011	1,300 Hr	Peón suelto	8,98	11,67	
U04PY001	0,400 M3	Agua	1,12	0,45	
U04AP001	1,050 M3	Tierra	2,22	2,33	
A03CA005	0,030 Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	38,74	1,16	
A03FB010	0,050 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	49,20	2,46	
U02FP001	0,480 Hr	Apisonadora manual	18,13	8,70	

**TOTAL PARTIDA..... 26,77**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.12	m2	<b>DEMOL. FÁB. LAD. MACIZO 1 PIE C/COM.</b> Demolición de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, con martillo compresor de 2000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13. También se incluye la reparación de los paneles sandwich en las mochetas y dintel l/p.p. de elementos metálicos de sujeción a las fachadas y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y			
U01AA011	4,000 Hr	Peón suelto	8,98	35,92	
U02AK001	1,000 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	2,97	2,97	
U20SB570	1,000 MI	estructura soporte panel	2,21	2,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>41,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
01.01.13	m2	<b>DEMOL.PANEL SANWICH CON REC.</b> Demolición de paneles sandwich por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin trans-			
001A060	0,250 h.	Peón especializado	10,98	2,75	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 ESTRUCTURA</b>					
01.02.01	m3	<b>HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN</b> Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según			
0010A070	0,600 h.	Peón ordinario	10,81	6,49	
P01HM010	1,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	59,96	68,95	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>75,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.02.02	m3	<b>H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibra-			
E04CM050	1,000 m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	86,58	86,58	
E04AB020	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,18	47,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>133,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.02.03	m3	<b>H.ARM.HA-25/B/16/Ila MUROS 2C. V.M</b> Hormigón armado HA-25/B/16/Ila, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,30 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m3.), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según			
E04MM010	1,000 m3	HORM HA-25/B/16/Ila MUROS V.MAN.	68,75	68,75	
E04MEM020	3,100 m2	ENCOF.TABL.AGLOM.MUROS 2C <3m	53,91	167,12	
E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,18	70,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>306,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.02.04	m2	<b>S.A.HA-25/B/16/Ila 15 #15x15/6+ECH.15</b> Solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/Ila, elaborado en central, vertido, curado, colocado y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado i/enchachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pison. Según la normati-			
E04SA020	1,000 m2	SOLER.HA-25/B/16/Ila 15cm.#15x15/6	14,51	14,51	
E04SE010	1,000 m2	ENCHACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	3,63	3,63	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,14</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.05	m2	<b>FÁB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x19</b> Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01A030	0,470 h.	Oficial primera	11,33	5,33	
O01A050	0,235 h.	Ayudante	11,14	2,62	
P01BT060	16,670 ud	B.termoarcilla 30x19x19	0,63	10,50	
A01RP040	0,003 m3	HORMIG. HA-25/P/20/I CENTRAL	52,11	0,16	
A01MA180	0,014 m3	MORTERO CEMENTO M-10	71,03	0,99	
P03AC090	1,103 kg	Acero corrugado B 400 S/S/D	1,17	1,29	

**TOTAL PARTIDA..... 20,89**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.02.06	ml.	<b>PIEZAS DINTEL TERMOARCILLA 19 cm ESPESOR</b> Dintel o zuncho ejecutado con piezas especiales de Termoarcilla para dinteles de dimensiones 240x190x192 mm, e incluso apuntalado durante la ejecución, armado del espacio interior con 2 redondos de 16 mm de diametro, y relleno del mismo con HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, vertido manualmente, vibrado y colocado, para dinteles de luces inferiores a 3 m, recibido de las piezas con mortero de cemento tipo			
O01A030	0,235 h.	Oficial primera	11,33	2,66	
O01A050	0,115 h.	Ayudante	11,14	1,28	
P01BT140	5,000 ud	Pieza dintel termoarcilla 24x19x19	0,61	3,05	
A01RP040	0,026 m3	HORMIG. HA-25/P/20/I CENTRAL	52,11	1,35	
A01MA180	0,007 m3	MORTERO CEMENTO M-10	71,03	0,50	
P03AC090	3,300 kg	Acero corrugado B 400 S/S/D	1,17	3,86	

**TOTAL PARTIDA..... 12,70**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

01.02.07	kg	<b>ACERO EN PERFILES</b> PERFILES DE ACERO LAMINADO, DE ACERO S 275 JR, PARA ESTRUCTURA METALICA, FORMADOS POR PIEZA SIMLPE Y/O COMPUESTA, CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE , EN PERFILES LAMINADOS SERIE, IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, I, T, TUBO, CHAPA, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN , TORNILLERIA Y PASADORES, MONTADO EN TALLER CON SOLDADURA Y COLOCADO EN OBRA, LIMPIEZA DE LOS ELEMENTOS DE ACERO HASTA UN GRADO NO INFERIOR A SA 21/2 , SEGÚN NORMA ISO, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA S.T.-28 DE CLASIFICACIÓN M1 DE 35 MICRAS DE GRUESO EXENTA DE PLOMOS Y CROMADOS. SE INCLUYE : DISPOSICION DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS , COLOCACIÓN DE ANDAMIAJES Y/O APUNTALAMIENTOS NECESARIOS, MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN Y MONTAJE , TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS A LA ZONA DE TRABAJO, LIMPIEZA DE ELEMENTOS A SOLDAR, CORTES, AJUSTES Y MERMAS, REPLANTEOS, PARTEPROPORCIONAL DE PLACAS DE ANCLAJE , DE ESPARRAGOS Y PLETINAS EN NUDOS, CEPILLA-			
O01OB130	0,019 h.	Oficial 1º cerrajero	12,18	0,23	
O01OB140	0,019 h.	Ayudante cerrajero	11,47	0,22	
P03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275 JR	0,99	1,04	
P25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	11,82	0,12	
A06T010	0,010 h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	17,42	0,17	
P01DW090	0,100 ud	Pequeño material	0,93	0,09	
%3.0CI	0,000 %	Costes indirectos 3,0%	1,90	0,00	

**TOTAL PARTIDA..... 1,87**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 ALBAÑILERÍA</b>					
01.03.01	M2	<b>TAB. GRAN FORMATO HISPAPLANO 70x50x7</b> Tabiquería de ladrillo hueco doble de Gran Formato HispaPlano 100% de 70x50x7 cm., sentado con pasta de agarre Hispalam, i/colocación de banda elástica en la base, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y			
U01AA007	0,300 Hr	Oficial primera	11,52	3,46	
U01AA011	0,200 Hr	Peón suelto	8,98	1,80	
U15HD305	0,500 Ml	Banda de poliestireno elastificado 110x10 mm.	0,71	0,36	
U10DF020	2,780 Ud	HispaPlano 100% 70x50x7 mm.	1,30	3,61	
U04GA201	4,000 Kg	Pasta de agarre int. Hispalam	0,12	0,48	

TOTAL PARTIDA..... 9,71

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

01.03.02	MI	<b>TUBO VENTILACIÓN EN PVC 90mm</b> Tubo de ventilación realizado con tubería de PVC de 90 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114			
U01FY105	0,100 Hr	Oficial 1º fontanero	9,47	0,95	
U01FY110	0,050 Hr	Ayudante fontanero	9,36	0,47	
U25AD004	1,000 Ml	Tubería PVC-F pluv. 90 mm.	1,38	1,38	
U25DA005	0,200 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 90 mm.	2,25	0,45	
U25DD005	0,200 Ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm.	3,17	0,63	
U25XH006	0,500 Ud	Sujección bajantes PVC 90 mm.	1,08	0,54	
U25XP001	0,020 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	14,34	0,29	

TOTAL PARTIDA..... 4,71

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

01.03.03	ud	<b>DOBLE REJILLA VENTILACIÓN 15x15cm</b> Doble rejilla de ventilación de 15x15 cm. de P.V.C. colocada en muros de fachada de 1 pie a dos caras, i/apertura			
U01AA501	0,407 Hr	Cuadrilla A	26,72	10,88	
U09AP010	2,000 Ud	Rejilla ventilación PVC 17x17 cm	0,80	1,60	
A01JF006	0,001 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	56,09	0,06	
A01EA001	0,002 M3	PASTA DE YESO NEGRO	70,56	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 12,68

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.03.04	M2	<b>RECIB. CERCOS MUR. EXT. A REVEST.</b> Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mor-			
U01FN014	1,000 M2	M.o.coloc.cerco en 1 macizo	8,17	8,17	
A01EA001	0,010 M3	PASTA DE YESO NEGRO	70,56	0,71	
A01JF004	0,030 M3	MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	60,46	1,81	
U06DA010	0,150 Kg	Puntas plana 20x100	1,49	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 10,91

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

01.03.05	M2	<b>VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIFIC. 5-7cm</b> Vieriteaguas de piedra artificial de 5-7cm. de espesor en huecos de muros de espesores mayores de 30 cm., con goterón de almenos 5 mm de ancho, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN			
U01AA505	0,900 Hr	Cuadrilla E	20,50	18,45	
U01AA011	0,060 Hr	Peón suelto	8,98	0,54	
U17RA015	1,000 M2	Viert. piedra artificial 3 cm.	45,29	45,29	
A01JF006	0,042 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	56,09	2,36	
U04CF005	0,003 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	165,33	0,50	

TOTAL PARTIDA..... 67,14

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.06	ml	<b>PASO TUBO VACIO 50mm</b> Colocación de tubo en paso de instalaciones futuras, vacío en material PVC corrugado en color rojo, totalmente colocado antes de su tapado en el pavimento deseado, no se incluye el tapado posterior a la colocación del tubo por estar contemplado en partida independiente la ejecución de soleras y terminaciones en pavimento que absorben el tapado del tubo colocado.			
U01AA007	0,050 Hr	Oficial primera	11,52	0,58	
U30JW100	1,000 MI	Tubo corrugado 50mm	0,89	0,89	

**TOTAL PARTIDA..... 1,47**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.03.07	ml	<b>BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm.</b> Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluyendo la excavación previa y el relleno pos-			
O01OA140	0,150 h.	Cuadrilla F	22,52	3,38	
P01HM010	0,020 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	59,96	1,20	
A02A080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5	52,70	0,05	
P08XBH001	1,000 m.	Bord.horm.monoc.jard.gris 8-9x19	1,45	1,45	

**TOTAL PARTIDA..... 6,08**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

01.03.08	M2	<b>ACERA HORM. IMPRESO RODASOL 10 cm.</b> Acera de hormigón impreso formada por HM-20/P/20 de 10 cm de espesor, armado con malla de acero de 15x15x6, terminada con impresión "in situ" sobre hormigón fresco con adición de 4 kg/m2 de RODASOL IMPRESO de COPSA o similar, i/suministro de hormigón, extendido, regleado, vibrado, suministro y colocación de armadura, suministro y adición de RODASOL IMPRESO, impresión mediante moldes flexibles standar a definir en obra por la propiedad y la DF de la obra, tratados con DESMOLDEANTE RODASOL o similar, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D de COPSA o similar, formación y sellado de juntas con masilla de poliuretano			
U01AA501	0,100 Hr	Cuadrilla A	26,72	2,67	
A02FA500	0,100 M3	HORM. HM-20/P/20/ I CENTRAL	54,40	5,44	
D04AP303	1,020 M2	MALLAZO 15x15 cm. D=6 mm.	3,32	3,39	
U02SA005	0,010 Hr	Regleta vibrante	1,92	0,02	
U18WA035	4,000 Kg	RODASOL IMPRESO de COPSA	0,35	1,40	
U04PP750	0,200 Kg	Desmoldeante RODASOL de COPSA	2,16	0,43	
U04PP700	0,150 Kg	Liq. cura. imperm. PRECURING-D de COPSA	2,45	0,37	
U02SA060	0,050 Hr	Cortadora doble disco	1,77	0,09	
U16DJ101	0,100 Kg	Cartucho COPSAFLEX 11C de COPSA	3,88	0,39	

**TOTAL PARTIDA..... 14,20**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

01.03.09	m	<b>CORTE DE ASFALTO/SOLERA</b> Corte de asfalto/solera sobre líneas replanteadas con disco de diamante.			
MO0005	0,025 h	Peón ordinario	8,28	0,21	
MQ0017	0,025 h	Cortadora de pavimentos	13,79	0,34	
MQ0018	1,000 m	Disco diamante 350 mm	0,92	0,92	
MT060001	0,050 ud	Spray marcaje topográfico	5,75	0,29	
MT%MA	0,000 %	MEDIOS AUXILIARES	0,30	0,00	
MO%CI	0,000 %	COSTES INDIRECTOS	0,20	0,00	

**TOTAL PARTIDA..... 1,76**

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

01.03.10	m2	<b>ROTURA DE ASFALTO/SOLERA</b> Picado de asfalto/solera con martillo rompedor.			
MO0005	0,025 h	Peón ordinario	8,28	0,21	
MQ0004	0,050 h	Retro-pala con martillo rompedor	41,38	2,07	
MO%CI	0,000 %	COSTES INDIRECTOS	0,20	0,00	

**TOTAL PARTIDA..... 2,28**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.11	M3	<b>EXCAV. MANUAL ZANJAS T. FLOJO</b> M3. Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia floja en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.			
U01AA011	1,800 Hr	Peón suelto	8,98	16,16	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
01.03.12	M3	<b>HOR. LIMP. HL-150/P/20 VERT. MANUAL</b> Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 Kg/m3, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para tapado de zanjas en paso de instalación de saneamiento ejecutadas, incluso vertido por medios			
U01AA011	0,600 Hr	Peón suelto	8,98	5,39	
A02FA400	1,000 M3	HORMIGÓN HL-150/P/20 CENTRAL	42,39	42,39	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>47,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.03.13	M3	<b>HORM. HA-25/P/40/ Ila ZANJAS V. MAN.</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zanjas, i/armadura B-500 S (40 Kgs/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según			
D04GE102	1,000 M3	HORM. HA-25/P/40/ Ila ZAN. V. M. CEN.	73,95	73,95	
D04AA201	40,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,79	31,60	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>105,55</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.03.14	M3	<b>H. A. HA-25/P/20/Ila MUROS 2C. TABL.</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-500 S (45 Kgs/m3.), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a			
D04GX004	1,000 M3	HOR. HA-25/P/20/Ila MUROS V. M. CEN.	78,08	78,08	
D04AA201	45,000 Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,79	35,55	
D04CX501	2,500 M2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2 C	34,41	86,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>199,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.03.15	m2	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=20cm</b> Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), para un espesor de 20cm como subbase de pavimento flexible, puesta en			
O010A070	0,031 h.	Peón ordinario	10,81	0,34	
M08NM020	0,001 h.	Motoniveladora de 200 CV	46,08	0,05	
M08RN040	0,007 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	33,44	0,23	
M08CA110	0,005 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	21,85	0,11	
M07CB020	0,005 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	29,57	0,15	
M07W020	5,500 t.	km transporte zahorra	0,08	0,44	
P01AF031	0,475 t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	3,68	1,75	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
01.03.16	m2	<b>PAVIMENTO AGLOM. ASFALTICO S12</b> Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S12 en capa de base de 6cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún. Descontando el precio del reciclado por fresado al precio reflejado en los descompuestos de mezcla MBC, ya sea para emplear en dicha obra o traslado y			
D38GG230	1,000 M2	EMULSIÓN ECL-I IMPRIMACIÓN	0,22	0,22	
D38GJ015	0,027 Tm	BETÚN ASFÁLTICO 60/70	286,96	7,75	
D38GJ300	0,107 Tm	MBC D-12 S/BETÚN Y FILLER	15,67	1,68	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.17	m2	<b>PINTURA AL SILICATO MATE SILTEX COLOR</b> Aplicación de pintura mural mate mineral transpirable conforme a la norma DIN 18363 a base de silicatos potásico en adecuada relación SiO <sub>2</sub> / K <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , carbonato cálcico, áridos micronizados y aditivos especiales, coloreado en masa a base de pigmentos minerales estables a los UV, aplicado en dos o tres manos a un consumo total aproximado de 400 ml/m <sup>2</sup> según ficha técnica del producto sobre paramentos o de mortero de cal a base de cal hidráulica natural blanca, mortero bastardo, mortero de cemento u hormigón, imprimados con capa de imprimación con acabado homogéneo o envejecido, en color a definir por la propiedad y la DF de la obra de reforma de piscinas municipales de OLMEDO.			
O01OB230	0,150 h.	Oficial 1ª pintura	12,09	1,81	
O01OB240	0,150 h.	Ayudante pintura	11,06	1,66	
P25FI060	0,300 l	Pintura al silicato mate	12,80	3,84	

**TOTAL PARTIDA..... 7,31**

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

01.03.18	M2	<b>SOLERA HA-25 #150*150*8 20cm</b> Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm <sup>2</sup> ., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*8 mm., incluso p.p. de			
U01AA007	0,220 Hr	Oficial primera	11,52	2,53	
U01AA011	0,220 Hr	Peón suelto	8,98	1,98	
D04PH020	1,000 M2	MALLAZO ELECTROS. 15X15 D=8	4,62	4,62	
A02FA723	0,200 ud	taco químico anclaje	56,98	11,40	

**TOTAL PARTIDA..... 20,53**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.03.19	m2	<b>SOL.GRES PORCEL. ANTIDES. 30x30cm.T/D C/SOL.</b> Solado de baldosa de gres antideslizante de gran resistencia de 30x30 cm. de similares características al existente en el recinto, recibido con adhesivo flexible para materiales porcelánicos, rejuntado con tapajuntas flexible y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según RC-08 y condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.			
O01A030	0,350 h.	Oficial primera	11,33	3,97	
O01A050	0,350 h.	Ayudante	11,14	3,90	
O01A070	0,250 h.	Peón ordinario	10,92	2,73	
E10CCF050	1,000 m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5	7,25	7,25	
P08GO100	1,100 m2	Bald.gres porcelánico antidesliz. 30x30 cm	11,35	12,49	
A01MS230	1,060 m2	MORTERO CEMENTO ADHESIVO-COLA 5-7 mm ESPESOR/	4,20	4,45	
P01FJ060	0,500 kg	Mortero rejuntado color junta flexible	0,82	0,41	

**TOTAL PARTIDA..... 35,20**

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

01.03.20	m2	<b>FÁB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x19</b> Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado,			
O01A030	0,470 h.	Oficial primera	11,33	5,33	
O01A050	0,235 h.	Ayudante	11,14	2,62	
P01BT060	16,670 ud	B.termoarcilla 30x19x19	0,63	10,50	
A01RP040	0,003 m3	HORMIG. HA-25/P/20/I CENTRAL	52,11	0,16	
A01MA180	0,014 m3	MORTERO CEMENTO M-10	71,03	0,99	
P03AC090	1,103 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,17	1,29	

**TOTAL PARTIDA..... 20,89**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 PAVIMENTOS, REVEST. y F. TECHOS</b>					
01.04.01	M2	<b>CERRAMIENTO PANEL CHAPA 80mm</b> Panel sandwich de doble chapa de acero galvanizada de 80mm. de espesor total, lacada al exterior en color a elegir por la Dirección Facultativa de similares características al ejecutado en el resto del recinto, incluyendo las entrecalles que poseen los paneles actuales. I/p.p. de elementos metálicos de sujeción a las fachadas y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Replanteo, planta a planta. Repaso de las juntas y limpieza del paramento. Colocación del soporte de la hoja exterior con elementos metálicos de acero inoxidable, anclando a la estructura base los apoyos. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares.			
U01AA501	0,250 Hr	Cuadrilla A	26,72	6,68	
U14NA970	4,000 Ud	Pieza fijación	0,53	2,12	
U20SB570	2,000 Ml	estructura soporte panel	2,21	4,42	
U14NY900	1,000 m2	panel sandwich 80	33,64	33,64	

**TOTAL PARTIDA..... 46,86**

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

01.04.02	M2	<b>TECHO CONTINUO PLADUR TC/47/N-13</b> Falso techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 47 mm. de ancho y separados entre ellos 600 mm., suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 13 mm. de espesor, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar			
U01AA505	0,420 Hr	Cuadrilla E	20,50	8,61	
U10JA001	1,050 M2	Placa Pladur N-13 mm.	3,00	3,15	
U14AP525	0,470 Kg	Pasta de juntas PLADUR	0,64	0,30	
U14AP530	1,890 Ml	Cinta de juntas PLADUR	0,03	0,06	
U14AP501	2,600 Ml	Perfil de techo cont.PLADUR T-47	0,97	2,52	
U14AP400	0,700 Ud	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	0,93	0,65	
U14AP515	10,000 Ud	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	0,01	0,10	
U14AP520	5,000 Ud	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	0,08	0,40	
U14AP505	0,320 Ud	Pieza de empalme PLADUR T-47	0,27	0,09	
U14AP510	1,260 Ud	Horquilla de techo PLADUR T-47	0,40	0,50	

**TOTAL PARTIDA..... 16,38**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.04.03	M2	<b>SOLERA PARA PAVIMENTO E=5 CM</b> Solera, para superficies comprendidas entre 200 y 400 m2, para instalación recrecido y/o posterior de cualquier pavimento, de 5 cm. de espesor medio realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/ amasado del mortero, elevación a planta con máquina, nivelación y formación de las pendientes grafiadas, marcadas y definidas en los planos, incluyendo maestreado, fratasado, y formación de remates y encuentros con los distintos elementos, incluyendo la formación de media caña en el encuentro entre paramento vertical y horizontal, para posteriormente revestir con el pavimento y el rodapié, tabiquerías y elementos de saneamiento, sumideros puntuales,			
U01FS550	1,000 M2	Mano de obra inst. solera i/ maq. auxiliar	2,60	2,60	
U04CA001	0,022 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	80,40	1,77	
U04AA001	0,049 M3	Arena de río (0-5mm)	17,09	0,84	
U04PY001	0,013 M3	Agua	1,12	0,01	

**TOTAL PARTIDA..... 5,22**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.04	m2	<b>pavimento GRES ANTIDESLIZANTE</b> Revestimiento para vestuarios mediante plaqueta de gres antideslizante de dimensiones 30x30mm en color natural, colocadas con juntas de 6mm. 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.			
O01OB090	0,510 h	Oficial solador, alicatador	17,35	8,85	
O01OB100	0,510 h	Ayudante solador, alicatador	16,31	8,32	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	10,81	2,70	
P01FA067	0,002 t	M.cola revestimiento piscina gris C1T	168,76	0,34	
P01FJ015	0,002 t	M. int/ext p/rejunt. junta color CG2-W-ArS1	468,79	0,94	
P30IP136	32,000 u	Pieza gres PIC 17 natural	0,52	16,64	
P30PW040	0,500 m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,57	0,29	
P30PW060	0,500 m	Sellado juntas masilla poliuretano	4,03	2,02	

**TOTAL PARTIDA..... 40,10**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

01.04.05	M2	<b>AL. PLAQ. GR. C/COLA S. PREFIX COPSA</b> M2. Alicatado de plaqueta de gres (precio del material 9,00€/m2), en formato comercial, recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero decorativo PRECERAM 100 de COPSA, limpieza y p.p de			
U01FU001	0,220 Hr	Oficial 1ª alicatador	11,89	2,62	
U01FU002	0,220 Hr	Ayudante alicatador	10,70	2,35	
U01AA011	0,020 Hr	Peón suelto	8,98	0,18	
A01JF206	0,020 M3	MORTERO CEM. (1/6) M 5 c/ A. MIGA	50,13	1,00	
U18AD001	1,050 M2	Plaqueta gres (9 euros/m2)	7,01	7,36	
U18AZ012	6,000 Kg	SUPER PREFIX de COPSA	0,34	2,04	
U18AZ100	2,200 Kg	PRECERAM 100 de COPSA	0,53	1,17	

**TOTAL PARTIDA..... 16,72**

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

01.04.06	M2	<b>GUARNECIDO MAESTR. Y ENLUCIDO</b> Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm. de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m. y alineadas con cuerda, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes			
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	8,98	0,90	
U01FQ007	1,000 M2	Mano obra guarn. maestr. y enluc.	3,86	3,86	
A01EA001	0,012 M3	PASTA DE YESO NEGRO	70,56	0,85	
A01EF001	0,003 M3	PASTA DE YESO BLANCO	71,30	0,21	
U13NA005	0,050 MI	Guardavivos chapa galvanizada	0,84	0,04	

**TOTAL PARTIDA..... 5,86**

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

01.04.07	M2	<b>ENFOSCADO M 5 VERTICAL</b> Enfoscado maestreado de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, sin ninguna terminación posterior, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje,			
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	8,98	0,90	
U01FQ105	1,000 M2	Mano obra enfoscado vertical	4,46	4,46	
A01JF006	0,020 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	56,09	1,12	

**TOTAL PARTIDA..... 6,48**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.08	MI	<b>CANTONERA PVC COPSAFLEX 11C</b> MI. Cantonera de PVC recibida con adhesivo de poliuretano COPSAFLEX 11-C de COPSA, en esquinas alicatadas, i/limpieza y p.p. de costes indirectos.			
U01FU002	0,100 Hr	Ayudante alicatador	10,70	1,07	
U18AZ005	1,000 MI	Cantonera de PVC	0,98	0,98	
U16DJ101	0,200 Kg	Cartucho COPSAFLEX 11C de COPSA	3,88	0,78	

**TOTAL PARTIDA..... 2,83**

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

01.04.09	ml	<b>ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=50cm</b> Albardilla de piedra artificial de 50x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su			
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	12,45	3,11	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	10,81	2,70	
A02A080	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-5	52,70	0,53	
P10AA060	1,000 m.	Albardilla piedra artificial 50x3cm	12,62	12,62	

**TOTAL PARTIDA..... 18,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 01.05 CUBIERTA

01.05.01	m2	<b>ESTRUCTURAS LIGERAS CUBIERTAS</b> Suplemento estructura metálica aligerada tipo ALMETAL o similar en formación de pendientes de cubierta, realizada con perfiles tubulares cada 1,50m arriostrados, casquillos de nivelación y anclajes, y correas tubulares, para formación del la parte en vuelo del edificio y del pliegue en formación de peto de 60,00cm de altura para posteriormente atornillar el panel de cerramiento en aluminio elegido, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados			
U01FG405	0,250 Hr	Montaje estructura metal.	13,23	3,31	
U06MA223	3,240 MI	Perfil metálico ligero B90	4,78	15,49	

**TOTAL PARTIDA..... 18,80**

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

01.05.02	ml	<b>REMATE CHAPA GALV. ENC. CUB/FACH.</b> Remate de chapa galvanizada en encuentro de cubierta con paramentos verticales, i/p.p. de costes indirectos.			
U01AA007	0,150 Hr	Oficial primera	11,52	1,73	
U01AA011	0,150 Hr	Peón suelto	8,98	1,35	
U12NA560	1,050 MI	Remat.galv. 0,7mm. des=1,00m.	5,72	6,01	
A01JF006	0,010 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	56,09	0,56	

**TOTAL PARTIDA..... 9,65**

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

01.05.03	m2	<b>CUB.PANEL CHAPA PRELA. 50 E.POL.</b> Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial en color a definir por la propiedad y la dirección facultativa de la obra, mediante 2 láminas prelacadas de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 50 mm. sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas			
O01OA030	0,230 h.	Oficial primera	12,45	2,86	
O01OA050	0,230 h.	Ayudante	11,30	2,60	
P05WTA110	1,150 m2	P.sand-cub a.prelac+PUR+a.prelac 50mm	17,61	20,25	
P05CW010	1,000 ud	Tornillería y pequeño material	0,14	0,14	

**TOTAL PARTIDA..... 25,85**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05.04	ml	<b>CANALÓN OCULTO CHAPA 0,60m DES.</b> Canalón de chapa de acero galvanizado de 0.6mm. y 0,60m de desarrollo, perfectamente acoplado y atornillado sobre la estructura del panel de aluminio definido para el peto de cubierta, apoyado sobre el suplemento estructural soldado a la cercha existente para aumentar el vuelo de la cubierta , totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.			
U01FY105	0,800 Hr	Oficial 1º fontanero	9,47	7,58	
U01FY110	0,800 Hr	Ayudante fontanero	9,36	7,49	
U25LH003	0,600 MI	Canalón chapa galvaniz. 60cm	10,78	6,47	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.05.05	ml	<b>BAJANTE PLUV. DE PVC 110 mm.</b> Tubería de PVC de 110 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de			
U01FY105	0,100 Hr	Oficial 1º fontanero	9,47	0,95	
U01FY110	0,050 Hr	Ayudante fontanero	9,36	0,47	
U25AD005	1,000 MI	Tubería PVC-F pluv.110 mm.	1,93	1,93	
U25DA006	0,200 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 110 mm.	2,37	0,47	
U25DD006	0,200 Ud	Manguito unión h-h PVC 110 mm.	3,62	0,72	
U25XH007	0,500 Ud	Sujección bajantes PVC 110 mm	1,18	0,59	
U25XP001	0,020 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	14,34	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.05.06	ud	<b>GARGOLA REBOSADERO 32-50mm</b> Paso conducto tubería de evacuación en PVC sanitario con rango comprendido entre 32-50mm de sección, para alivio de canalón oculto en formación de rebosadero, incluyendo la perforación necesaria para la colocación de dicha tubería, i/pp de medios auxiliares y remates necesarios de sellado en el panel proyectado, completamente ins-			
O01OB170	0,750 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	12,88	9,66	
P17VC010	1,100 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	0,87	0,96	
O01OA030	0,750 h.	Oficial primera	12,45	9,34	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>19,96</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.05.07	Ud	<b>REMATE CHIM. CUADR. METÁL. PRELAC.</b> Remate superior de chimenea conformado por sombrero antirregolante cuadrado de 20x20 cm., realizado con chapa prelacada, de IMS o similar, acoplado sobre base de adaptación mod. IMS B-1 regulable, recibida y fijada a la			
U01AA505	0,500 Hr	Cuadrilla E	20,50	10,25	
U12RC770	1,000 Ud	caja protectora en acero galvanizado	41,03	41,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>51,28</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.06 CARPINTERIA INTERIOR y EXTERIOR</b>					
01.06.01	M2	<b>PUERTA TECNICA COLOR</b> Puerta de paso interior en hoja formada por alma de aglomerado tubular, bastidor de Haya vaporizada y revestido ambas caras con laminado de alta presión de 2,5 mm esp. colores serie CUBLIC o similar, en color a definir por la propiedad y la dirección facultativa de la obra. Incluyendo grabado de letras o logotipo de indicación de la puerta. El tablero de partículas sólidas o tubular extruido, aporta al alma de la puerta las siguientes características técnicas: 1.-Bajo peso, 2.-Alta resistencia al impacto, 3.-Alta estabilidad dimensional, 4.-Alta resistencia a la flexión; unidad de puerta totalmente colocada y funcionando, i/herrajes de colgar y de seguridad latonados, con condena interior o			
U01FV001	0,700 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	25,27	17,69	
U19AG010	0,560 Ud	Cerco p. Valsain 210x85/7x5	20,43	11,44	
U19IA610	0,560 Ud	Puert.paso lisa Melamina cant	75,79	42,44	
U19QA210	5,650 MI	Tapajuntas pino Valsain 70x15	1,55	8,76	
U19XA010	0,560 Ud	Pomo puer.paso latón c/resb.TESA	9,36	5,24	
U19XI210	1,800 Ud	Pernio latón 10 cm.	0,71	1,28	
U19XK610	5,000 Ud	Tornillo latón 21/35 mm.	0,05	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 87,10

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

01.06.02	MI	<b>ALBARDILLA CHAPA 50 CM.</b> Albardilla de chapa metálica de 1mm de espesor y 50cm de desarrollo, con goterón, recibida mediante tornillería y arandela de goma sobre la estructura definida en tubo de acero para los petos de cubierta, realizando el pliegue tal y como se especifica en los planos de detalle del proyecto, i/ relleno de juntas con silicona incolora, limpieza pos-			
U01AA007	0,200 Hr	Oficial primera	11,52	2,30	
U22XP005	1,000 MI	Albardilla chapa desarrollo 50	14,27	14,27	

TOTAL PARTIDA..... 16,57

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

01.06.03	ud	<b>P. CHAPA P.EPOXI 90x200</b> Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno y en color a definir por la propiedad y la DF, elaborada en taller, ajuste y fi-			
O01OB130	0,250 h.	Oficial 1º cerrajero	12,18	3,05	
O01OB140	0,250 h.	Ayudante cerrajero	11,47	2,87	
P13CP060	1,000 ud	P.paso 90x200 chapa lisa p.epoxi	81,74	81,74	

TOTAL PARTIDA..... 87,66

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

01.06.04	M2	<b>VENTANA CORRED. ALUMINIO 50X35</b> Ventana en hoja corredera de aluminio anodizado natural de 13 micras con cerco de 95x30 mm., hoja de 50x35 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., , herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1. Totalmente instalada y rematada en los encuentros de jambas, dinteles y alfeizar tanto con el panel exterior proyectado como al interior con			
U01FX001	0,100 Hr	Oficial cerrajería	9,78	0,98	
U01FX003	0,200 Hr	Ayudante cerrajería	7,96	1,59	
U20AA005	1,000 M2	Carp. alum. nat. ventana corred. 50X35	74,59	74,59	
U20XC200	0,700 Ud	Cerradura embutir c/tetón Tesa 2240	14,28	10,00	

TOTAL PARTIDA..... 87,16

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06.05	M2	<b>CLIMALIT 4/ 6,8/ 4 mm</b> Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.			
U01FZ303	0,200 Hr	Oficial 1ª vidriería	11,59	2,32	
U23GA005	1,006 M2	CLIMALIT 4/ 6u8/ 4 incoloro	13,33	13,41	
U23OV511	7,000 MI	Sellado con silicona neutra	0,66	4,62	
U23OV520	1,500 Ud	Materiales auxiliares	0,94	1,41	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,76</b>

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

01.06.06	m2	<b>ENTR.TRAMEX 30x30/30x2 NEGRO</b> Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero negro de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., siste-			
O01OB130	0,500 h.	Oficial 1ª cerrajero	12,18	6,09	
O01OB140	0,500 h.	Ayudante cerrajero	11,47	5,74	
P13DE030	1,000 m2	Tramex 30x30/30x2 negro	45,59	45,59	
P13TF020	4,000 m.	Angular acero 30x30x3 mm.	1,38	5,52	
P13WW220	8,000 ud	Anclaje unión rejilla galv.	0,50	4,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>66,94</b>

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

01.06.07	M2	<b>ESMALTE BRILLO ALTO REND. EXTERIOR</b> Esmaltado de superficies metálicas (hierro, acero), con esmalte sintético de alto brillo, RUBBOL SB basado en resinas alcídicas al disolvente modificadas con polisiloxanos con máxima resistencia a la intemperie. En superficies nuevas o no tratadas anteriormente se aplicarán dos manos de RUBBOL SB de SIKKENS a brocha, rodillo o pistola. Si se desea mayor protección antioxidante aplicar previamente una mano de imprimación anticorrosiva de alto			
U01FZ101	0,320 Hr	Oficial 1ª pintor	11,52	3,69	
U01FZ105	0,320 Hr	Ayudante pintor	8,92	2,85	
U36IA101	0,083 Lt	Imprimación anticorrosiva Redox AK Primer	12,29	1,02	
U36IC013	0,143 Lt	Esmalte brillo exterior Rubbol SB	20,60	2,95	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,51</b>

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

01.06.08	m2	<b>CANCELA TUBO ACERO Y TRAMEX</b> Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y tramex en el interior; soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a			
O01B041	0,290 h.	Oficial 1ª Cerrajero	12,80	3,71	
O01B042	0,290 h.	Ayudante-Cerrajero	12,24	3,55	
P13CC010	1,000 m2	Cancela tubos ac.lamin.frío	55,67	55,67	
P13DE030	1,000 m2	Tramex 30x30/30x2 negro	45,59	45,59	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>108,52</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.07 INSTALACIONES</b>					
<b>APARTADO 01.07.01 INSTALACION DE SANEAMIENTO</b>					
01.07.01.01	MI	TUBERÍA PVC 125 mm. i/SOLERA			
		MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> , y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/			
U01FE033	1,000 MI	M.obra tubo PVC s/sol.D=110/160	6,61	6,61	
U05AG003	1,050 MI	Tubería PVC sanitario D=125	2,30	2,42	
U05AG040	0,012 Kg	Pegamento PVC	7,41	0,09	
A02AA510	0,030 M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	80,17	2,41	
U04AA001	0,060 M3	Arena de río (0-5mm)	17,09	1,03	

TOTAL PARTIDA..... 12,56

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

01.07.01.02	Ud	ENCHUFE RED SANEAMIENTO			
		Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad.Sin in-			
U01AA007	2,000 Hr	Oficial primera	11,52	23,04	
U01AA010	3,500 Hr	Peón especializado	5,29	18,52	
U02AK001	1,000 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	2,97	2,97	

TOTAL PARTIDA..... 44,53

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

01.07.01.03	Ud	ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm.			
		Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20			
U01AA007	2,100 Hr	Oficial primera	11,52	24,19	
U01AA010	1,050 Hr	Peón especializado	5,29	5,55	
A02AA510	0,120 M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	80,17	9,62	
A01JF002	0,025 M3	MORTERO CEMENTO 1/2	80,48	2,01	
U05DA060	1,000 Ud	Tapa H-A y cerco met 60x60x6	8,36	8,36	
U10DA001	100,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,06	6,00	

TOTAL PARTIDA..... 55,73

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

01.07.01.04	ud	ACO TopTek rellenable, galvanizado, 500x500, A15			
		Tapa de registro estanca rellenable de acero galvanizado, tipo ACO Toptek TE.R.5050.G.PT, de medidas de luz libre 500x500 mm y de marco exterior 642x642 mm, apta para clase de carga A15, según normativa EN-124. Incluye junta de NBR para asegurar la estanqueidad, unión de tapa al marco mediante tornillos tipo Allen y patas de anclaje al hormigón. La tapa de arqueta se acaba en superficie mediante mortero de cemento y el mismo acabado que el resto del pavimento de los vestuarios. No se incluye la terminación de la tapa por encontrarse presupuesta-			
UACO500500	1,000 ud	ACO TOPTTEK 500X500	181,37	181,37	
U01AA007	2,100 Hr	Oficial primera	11,52	24,19	
U01AA010	1,050 Hr	Peón especializado	5,29	5,55	

TOTAL PARTIDA..... 211,11

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

01.07.01.05	u	Sum EF 150 c/ rj Quadrato cuad. y r. imp. S/H+E/H DN50, H: 30 mm			
		Sumidero sifónico de plástico, tipo ACO EFC.1.15.E35H.R74S, con reja cuadrada de medidas 150 x 150 mm, con una entrada y una salida horizontal de DN 50 mm, cuerpo con 30 mm de altura de agua, redondeado para facilitar la limpieza y con sifón extraíble incorporado. Con un caudal de 0,8 l/s. Incluye reja en material PVC color blanco, apta para carga peatonal y realce en plástico para rejillas cuadradas apta para impermeabilización líquida. Totalmen-			
UACO1515	1,000 ud	sumidero 150x150 PVC	78,52	78,52	
U01AA007	0,600 Hr	Oficial primera	11,52	6,91	
U01AA010	0,600 Hr	Peón especializado	5,29	3,17	

TOTAL PARTIDA..... 88,60

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.01.06	Ud	<b>ARQUETA POLIPROPILENO 40x40 cm.</b> Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 40x40x40 cm, JIMTEN 34003, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5.			
U01AA007	1,000 Hr	Oficial primera	11,52	11,52	
A02AA510	0,016 M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	80,17	1,28	
U05DA025	1,000 Ud	Arqueta polipropileno 40x40 cm	23,63	23,63	
U05DA033	1,000 Ud	Cerco PVC 40x40 cm	4,10	4,10	
U05DA038	1,000 Ud	Tapa/rej. PVC peatonal 40x40 cm	15,51	15,51	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>56,04</b>

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

### APARTADO 01.07.02 INSTALACION DE FONTANERIA

01.07.02.01	ud	<b>INST.FONT.PARA COCINA INDUSTRI.</b> Instalación de fontanería para una cocina industrial, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie C, para la red de desagües, dando servicio a los siguientes elementos: dos fregaderos de dos senos, toma de agua y desagüe para el pelapatatas, dos tomas de agua y desagües para marmitas, y dos tomas de 15 mm. para máquina de cubitos de hielo y lavavajillas, con sus respectivos desagües, totalmente terminada, todos los desagües con sifones individuales, e incluso previsión de tomas de agua para la instalación de un calentador a gas, y p.p. de bajante de PVC de 125 mm. de diámetro. Las tomas de			
E12FTC020	35,000 m.	TUBERÍA DE COBRE DE 13/15 mm.	4,20	147,00	
E12FTC030	17,000 m.	TUBERÍA DE COBRE DE 16/18 mm.	4,86	82,62	
E12FTC040	12,000 m.	TUBERÍA DE COBRE DE 22 mm.	5,71	68,52	
E12FVE020	2,000 ud	LLAVE DE PASO 3/4" P/EMPOTRAR	7,81	15,62	
E12SEGI060	2,000 ud	DESAGÜE DOBLE PVC C/SIF.CURVO	14,14	28,28	
E12SEGI020	4,000 ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN EN Y	8,15	32,60	
E12SEGI110	1,000 ud	DESAGÜE PVC P/LAVADORA, S.BOT.	8,31	8,31	
E12SEBV020	25,000 m.	TUBERÍA DE PVC SERIE C 40 mm.	4,59	114,75	
E12SEJF030	3,000 m.	BAJANTE DE PVC SERIE C. 125 mm.	18,82	56,46	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>554,16</b>

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

01.07.02.02	Ud	<b>TERMO ELÉCTRICO 50 l. JUNKERS</b> Ud. Termo eléctrico vertical/horizontal para el servicio de a.c.s acumulada, JUNKERS modelo HS 50-3B, con una capacidad útil de 50 litros. Potencia 1,6 Kw. Ajuste de temperatura en intervalos de 10°C y tensión de alimentación a 230 V. Tiempo de calentamiento 109 minutos. Testigo luminoso de funcionamiento y display con indicación de temperatura. Depósito de acero vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano sin CFC y ánodo de sacrificio de			
U01FY105	1,600 Hr	Oficial 1º fontanero	9,47	15,15	
U27SA055	1,000 Ud	Term. electr. 50 l. HS 50-3B JUNKERS	159,02	159,02	
U26AR003	1,000 Ud	Llave de esfera 3/4"	3,20	3,20	
U26XA001	2,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,08	4,16	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>181,53</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO 01.07.03 ELECTRICIDAD e ILUMINACION</b>					
01.07.03.01	MI	<b>DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x10 mm2. AL</b> Derivación individual ES07Z1-K 3x10 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=32 y conductores de aluminio de 10 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes.			
U01FY630	0,150 Hr	Oficial primera electricista	11,52	1,73	
U01FY635	0,150 Hr	Ayudante electricista	9,66	1,45	
U30JW127	1,000 MI	Tubo PVC rígido D=32	2,02	2,02	
U30ER115	1,000 MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,89	0,89	
U30JW069	3,000 MI	Conductor ES07Z1-K 10(AL)	0,31	0,93	

**TOTAL PARTIDA..... 7,02**

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

01.07.03.02	Ud	<b>CUADRO DIST. E. BÁSICA (5,75KW 5c)</b> Cuadro distribución Legrand electrificación básica (5,75 Kw), formado por una caja doble aislamiento con puerta y de empotrar de 24 elementos, incluido regleta Omega, embarrado de protección, 1 IGA de 25 A (I+N), interruptor diferencial de 40A/2p/30m A, limitador de sobretensión de 15KA, 1,2 KV y 5 PIAS de corte omnipolar 1 de 10, 3 de 16 y 1 de 25 A (I+N) respectivamente, alimentación a los siguientes circuitos: C1 alumbrado; C4 lavavajillas/café-tera; C2 tomas usos varios, frigorífico y cámaras; C5 tomas usos varios; C3 toma termo eléctrico, así como			
U01FY630	1,700 Hr	Oficial primera electricista	11,52	19,58	
U30IA015	1,000 Ud	Diferencial 40A/2p/30mA	33,56	33,56	
U30IA035	5,000 Ud	PIA 5-10-15-20-25 A (I+N)	12,57	62,85	
U30IA006	1,000 Ud	Caja distribución legrand 24 elem.	42,62	42,62	
U30IA405	1,000 Ud	Limitador sobretension 15KA, 1,2KV	30,89	30,89	
U30IA050	1,000 Ud	IGA 25 A (I+N)	20,09	20,09	

**TOTAL PARTIDA..... 209,59**

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

01.07.03.03	MI	<b>CIRCUITO "ALUMBRADO" P. C. 3X1,5</b> Circuito "alumbrado", hasta una distancia máxima de 20 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 mm. y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm2., en sistema monofásico,			
U01FY630	0,130 Hr	Oficial primera electricista	11,52	1,50	
U01FY635	0,130 Hr	Ayudante electricista	9,66	1,26	
U30JW120	1,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,41	0,41	
U30JW900	0,700 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,29	0,20	
U30ER115	3,000 MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,89	2,67	

**TOTAL PARTIDA..... 6,04**

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

01.07.03.04	MI	<b>CIRCUITO "USOS VARIOS" P. C. 3X2,5</b> Circuito "usos varios", hasta una distancia máxima de 16 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x2,5 mm2., en sistema monofásico,			
U01FY630	0,130 Hr	Oficial primera electricista	11,52	1,50	
U01FY635	0,130 Hr	Ayudante electricista	9,66	1,26	
U30JW900	0,800 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,29	0,23	
U30JW058	3,000 MI	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,49	1,47	
U30JW121	1,000 MI	Tubo PVC corrug. M 25/gp5	0,55	0,55	

**TOTAL PARTIDA..... 5,01**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.03.05	Ud	<b>PUNTO LUZ SENCILLO PÚBL. CONCU.</b> Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. publica concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2, incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar SIMON-75 y marco respectivo, total-			
U01FY630	0,400 Hr	Oficial primera electricista	11,52	4,61	
U30JW120	8,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,41	3,28	
U30ER115	18,000 MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,89	16,02	
U30NV382	1,000 Ud	Portalámparas para obra	0,53	0,53	
U30KA520	1,000 Ud	Interruptor SIMON 75	6,53	6,53	

TOTAL PARTIDA..... 30,97

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

01.07.03.06	Ud	<b>TOMA R-TV+SAT SIMÓN-75</b> Toma R-TV+SAT única realizada en canalización PVC corrugado de M 20/gp5, incluyendo únicamente la toma			
U01FY630	0,250 Hr	Oficial primera electricista	11,52	2,88	
U30JW120	8,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,41	3,28	
U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,29	0,29	
U30NC140	1,000 Ud	Toma R-TV-SAT única SIMON 75 blanco	11,47	11,47	

TOTAL PARTIDA..... 17,92

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

01.07.03.07	Ud	<b>BASE ENCHUFE "SCHUKO" SIMÓN-75</b> Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-75 blanco, así como marco			
U01FY630	0,350 Hr	Oficial primera electricista	11,52	4,03	
U30JW120	6,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,41	2,46	
U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,29	0,29	
U30JW002	24,000 MI	Conductor rígido 750V;2,5(Cu)	0,38	9,12	
U30OC520	1,000 Ud	Base enchufe "Schuko" SIMON 75	6,23	6,23	

TOTAL PARTIDA..... 22,13

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

01.07.03.08	ud	<b>TCW060 1xTL5-35W HF o similar</b> Luminaria estanca para interior con carcasa más pequeña especialmente diseñada para TL5, marca PHILIPS o similar, familia TCW060 y versión TCW060, carcasa y cierre de policarbonato. Para 1 lámpara fluorescente TL5 (1xTL5-35W), con equipo electrónico, se suministra con clips de anclaje a techo y prensaestopas incluidos, fijación de la carcasa al cierre mediante clips de policarbonato también incluidos, IP65, IK08. La lámpara fluorescente MASTER TL5 High Output Eco instalada, incluida en el precio, tiene un 10% de ahorro energético frente a las convencionales, aportando idéntica calidad de luz que las lámparas MASTER TL5 HO y todas las ventajas de las lámparas TL5 convencionales. Totalmente instalado y conectado a instalación eléctrica interior sobre derivación en banco			
RRFRTRR	1,000 ud	TCW060 1xTL5-35W HF	28,98	28,98	
U01FY630	0,500 Hr	Oficial primera electricista	11,52	5,76	
U01FY635	0,500 Hr	Ayudante electricista	9,66	4,83	

TOTAL PARTIDA..... 39,57

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

01.07.03.09	Ud	<b>BASE ENCHUFE C/TAPA SIMÓN 82</b> Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral y tapa de seguridad, realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SI-			
U01FY630	0,350 Hr	Oficial primera electricista	11,52	4,03	
U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,29	0,29	
U30JW002	24,000 MI	Conductor rígido 750V;2,5(Cu)	0,38	9,12	
U30OD238	1,000 Ud	Base ench. c/ tapa "Schuko" SIMON 82	9,90	9,90	

TOTAL PARTIDA..... 23,34

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.03.10	Ud	<b>PROYECTOR EXT. INCANDESC. 300 W.</b> Proyector exterior incandescente 300w., mod. MAZDA CORMORAN IPR-300 ó similar, para fachadas/escapara-tes/polideportivos, carcasa en fundición de aluminio pintado con posibilidad de rejilla o visera, cristal de seguridad resistente a la temperatura en vidrio templado enmarcado con junta de silicona, grado de protección IP 55/CLASE I, lira en acero galvanizado para fijación y reglaje, optica en aluminio martelé pulido, caja de conexión, precableado, portalámparas, i/ lámpara incandescente de cuarzo-iodo 300w/220v MAZDA IPR 300, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.			
U01AA007	1,000 Hr	Oficial primera	11,52	11,52	
U01AA009	1,000 Hr	Ayudante	10,71	10,71	
U31EA060	1,000 Ud	Proyec.ext. i/l.cuar-iod 300 W	17,07	17,07	

**TOTAL PARTIDA..... 39,30**

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

01.07.03.11	u	<b>TCW060 2xTL5-35W HF o similar</b> Luminaria estanca para interior con carcasa más pequeña especialmente diseñada para TL5, marca PHILIPS o similar, familia TCW060 y versión TCW060, carcasa y cierre de policarbonato. Para 2 lámparas fluorescente TL5 (2xTL5-28-35W), con equipo electrónico, se suministra con clips de anclaje a techo y prensaestopas incluidos, fijación de la carcasa al cierre mediante clips de policarbonato también incluidos, IP65, IK08. Totalmente instalado y			
RRFRTRR	2,000 ud	TCW060 1xTL5-35W HF	28,98	57,96	
U01FY630	0,500 Hr	Oficial primera electricista	11,52	5,76	
U01FY635	0,500 Hr	Ayudante electricista	9,66	4,83	

**TOTAL PARTIDA..... 68,55**

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

01.07.03.12	u	<b>FBS122 1XPL-C/2P13W/830 I P W2 o similar</b> Downlight de interior para alumbrado general de tamaño muy compacto (diámetro de corte 158 mm), marca PHILIPS o similar, familia Europa 2 y versión FBS122, reflector de policarbonato metalizado y facetado, antihuellas y alto rendimiento. Para 1 lámpara fluorescente compacta incluida (1XPL-C/2P13W/830), con equipo convencional y difusor prismático (P), se suministra con conector Wieland y cable de 40 cm, así como conector Push-in para su fácil instalación, clips de fijación ajustables y portalámparas abatible para fácil mantenimiento. Totalmente instalado			
QIWURFHR	1,000 ud	FBS122 1XPL-C/2P13W/830 I P W2	48,30	48,30	
U01FY630	0,500 Hr	Oficial primera electricista	11,52	5,76	
U01FY635	0,500 Hr	Ayudante electricista	9,66	4,83	

**TOTAL PARTIDA..... 58,89**

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

01.07.03.13	m.	<b>RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA</b> Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación			
O01B200	0,100 h.	Oficial 1º Electricista	12,91	1,29	
O01B220	0,100 h.	Ayudante-Electricista	11,18	1,12	
P15EB010	1,000 m.	Conduc. cobre desnudo 35 mm <sup>2</sup>	6,18	6,18	
P01DW020	1,000 ud	Pequeño material	0,73	0,73	

**TOTAL PARTIDA..... 9,32**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.03.14	ud	<b>TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA</b> Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm <sup>2</sup> , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT.			
O01B200	1,000 h.	Oficial 1º Electricista	12,91	12,91	
O01B220	1,000 h.	Ayudante-Electricista	11,18	11,18	
P15EA010	1,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	12,85	12,85	
P15EB010	20,000 m.	Conduc. cobre desnudo 35 mm <sup>2</sup>	6,18	123,60	
P15ED030	1,000 ud	Sold. aluminio t. cable/placa	2,93	2,93	
P15EC010	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	9,92	9,92	
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	9,56	9,56	
P01DW020	1,000 ud	Pequeño material	0,73	0,73	

**TOTAL PARTIDA..... 183,68**

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

### APARTADO 01.07.04 SEGURIDAD DE INCENDIOS

01.07.04.01	Ud	<b>EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B</b> Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor.			
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	8,98	0,90	
U35AA006	1,000 Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	27,33	27,33	

**TOTAL PARTIDA..... 28,23**

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

01.07.04.02	Ud	<b>EMERG. DAISALUX HYDRA N2 95 LÚM.</b> Ud. Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA N2 de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola ó estanco (caja estanca IP66 IK08) de 95 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.			
U01FY630	0,350 Hr	Oficial primera electricista	11,52	4,03	
U30JW120	8,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,41	3,28	
U30JW001	18,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,22	3,96	
U30QA205	1,000 Ud	Bloq. aut. emer. DAISALUX HYDRA N2	30,78	30,78	
U31AO050	1,000 Ud	Cjto. etiquetas y peq. material	2,36	2,36	

**TOTAL PARTIDA..... 44,41**

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

01.07.04.03	Ud	<b>SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS</b> Señal luminiscente para elementos de incendios de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, total-mente adherible.			
U01AA009	0,150 Hr	Ayudante	10,71	1,61	
U35MA005	1,000 Ud	Placa señaliz.plástic.297x210	7,46	7,46	

**TOTAL PARTIDA..... 9,07**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 01.08 PINTURAS y TRATAMIENTOS ESPECÍFICOS</b>					
01.08.01	M2	<b>PINTURA PLÁSTICA SATINADA INT. BL/COL.</b> Pintura plástica blanca/colores satinado sedoso para interior mediante 2 manos de aplicación de alta calidad, ALP-HATEX SF SATIN de SIKKENS o similar, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente			
U01FZ101	0,120 Hr	Oficial 1º pintor	11,52	1,38	
U01FZ105	0,120 Hr	Ayudante pintor	8,92	1,07	
U36CA101	0,167 Lt	Imprimación al agua Alpha Aquafix	5,23	0,87	
U36CA018	0,125 Lt	Pintura plástica satin. agua Alphatex Satin SF	8,63	1,08	

**TOTAL PARTIDA..... 4,40**

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

01.08.02	ud	<b>ROTULO ESMALTE SINTÉTICO BRILL.S/METAL</b> Rotulo para puerta de acceso en pintura al esmalte brillante en color a definir por la propiedad y la dirección facultativa de la obra en gran formato similar a la documentación gráfica adjunta, mediante aplicación en dos manos sobre carpintería metálica o cerrajería, // plantilla correspondiente para grabado de letras o logotipo a definir y /pp de colocación y retirada de encintados de sujeción en plantillas y limpieza manual al finalizar la operación, totalmente ejecutada			
O01OB230	2,000 h.	Oficial 1ª pintura	12,09	24,18	
O01OB240	2,000 h.	Ayudante pintura	11,06	22,12	
P25JA080	0,600 l.	E. glicero. 1ºcal. col. Montosintetic bri.	9,00	5,40	
P25WW220	0,080 ud	Pequeño material	0,74	0,06	

**TOTAL PARTIDA..... 51,76**

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

01.08.03	ml	<b>MARCADO PLAZA APARCAMIENTO</b> Marcado de plaza de aparcamiento con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10cm., //limpieza de			
U01FZ101	0,060 Hr	Oficial 1º pintor	11,52	0,69	
U01FZ105	0,060 Hr	Ayudante pintor	8,92	0,54	
U36KG500	0,025 Lt	Disolvente clorocaucho Procolor	3,12	0,08	
U36KG001	0,075 Kg	Clorocaucho Juno	7,50	0,56	

**TOTAL PARTIDA..... 1,87**

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

01.08.04	ud	<b>MARCADO PLAZA APARC. MOTOS</b> Marcado de plaza de aparcamiento para motos, con marcas de cebreado y texto, mediante pintura al clorocaucho,			
U17HMC030	10,000 ml	M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10cm	0,41	4,10	
U17HSC010	7,000 m2	PINTURA ACRÍLICA B.DISOLV. EN CEBREADOS	3,66	25,62	
U17HSS020	1,000 ud	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS	10,34	10,34	

**TOTAL PARTIDA..... 40,06**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 ALMACEN INSTALACIONES</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 ACTUACIONES PREVIAS</b>					
02.01.01	m	<b>CORTE DE ASFALTO/SOLERA</b> Corte de asfalto/solera sobre líneas replanteadas con disco de diamante.			
MO0005	0,025 h	Peón ordinario	8,28	0,21	
MQ0017	0,025 h	Cortadora de pavimentos	13,79	0,34	
MQ0018	1,000 m	Disco diamante 350 mm	0,92	0,92	
MT060001	0,050 ud	Spray marcaje topográfico	5,75	0,29	
MT%MA	0,000 %	MEDIOS AUXILIARES	0,30	0,00	
MO%CI	0,000 %	COSTES INDIRECTOS	0,20	0,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.01.02	ml	<b>LEVANTADO A MÁQ. DE BORDILLOS</b> Levantado por medios mecánicos de bordillo, incluso retirada y acopio en obra.			
U01AA011	0,050 Hr	Peón suelto	8,98	0,45	
U02AA001	0,050 Hr	Retro-martillo rompedor 200	30,84	1,54	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.01.03	m2	<b>ROTURA DE ASFALTO/SOLERA</b> Picado de asfalto/solera con martillo rompedor.			
MO0005	0,025 h	Peón ordinario	8,28	0,21	
MQ0004	0,050 h	Retro-pala con martillo rompedor	41,38	2,07	
MO%CI	0,000 %	COSTES INDIRECTOS	0,20	0,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,28</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
02.01.04	m3	<b>REBAJE TERRENO EXIST. / MÁQUINA S/C</b> Cajeado y rebaje del terreno existente SIN CLASIFICAR, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de			
O010A070	0,050 h.	Peón ordinario	10,81	0,54	
M05RN030	0,100 h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	32,95	3,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.01.05	m3	<b>DEMOLICION MUROS</b> Demolición completa sobre rasante, de elementos muros de cerramiento de 0,50m de espesor en hormigón armado. l/pp de demolición de elementos de cimentación existentes bajo el muro. Todo ello realizado mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, picado de la cimentación existente mediante martillo hidráulico en retroexcavadora o elementos derribados puntualmente a mano en aquellas partes en las que sea necesario tal operación, incluyendo el riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, incluyendo p.p. de			
A03CF010	0,050 Hr	RETROPALA S/NEUMÁ. ARTIC 102 CV	43,32	2,17	
A03FB010	0,020 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	49,20	0,98	
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	8,98	0,90	
U02FW011	2,000 M3	Canon vertido escombro a verted.	1,11	2,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
02.01.06	M2	<b>LEVANTADO VALLA LIGERA A MANO</b> Levantado, mediante maquinaria o puntualmente a mano, incluso mediante pequeña herramienta auxiliar de corte o martillo neumático, de vallado o cerca realizada con malla metálica galvanizada o material ligero análogo de cualquier tipo, incluyendo la retirada de la cimentación puntual de hormigón existente del vallado en los postes verticales. i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, i/traslado y apilado en el lugar de acopio o			
U01AA009	0,100 Hr	Ayudante	10,71	1,07	
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	8,98	0,90	
U02AK010	0,050 Hr	Martillo eléctrico	2,08	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.07	m3	<b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS</b> Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	10,92	1,09	
M05RN020	0,155 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	26,81	4,16	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
02.01.08	M3	<b>EXCAV. MANUAL ZANJAS SANEA. TS/C</b> Excavación manual de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia SIN CLASIFICAR, i/posterior relleno y			
U01AA011	2,200 Hr	Peón suelto	8,98	19,76	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>19,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.01.09	M3	<b>EXCAV. MANUAL POZOS TS/C</b> Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia SIN CLASIFICAR, en apertura de pozos, con ex-			
U01AA011	2,500 Hr	Peón suelto	8,98	22,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>22,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.01.10	M3	<b>RELLENO y COMPAC. C/RAN. C/APORTE</b> Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas			
U01AA011	1,300 Hr	Peón suelto	8,98	11,67	
U04PY001	0,400 M3	Agua	1,12	0,45	
U04AP001	1,050 M3	Tierra	2,22	2,33	
A03CA005	0,030 Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	38,74	1,16	
A03FB010	0,050 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	49,20	2,46	
U02FP001	0,480 Hr	Apisonadora manual	18,13	8,70	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>26,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.01.11	m2	<b>DEMOL. FÁB. LAD. MACIZO 1 PIÉ C/COM.</b> Demolición de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, con martillo compresor de 2000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13. También se incluye la reparación de los paneles sandwich en las mochetas y dintel I/p.p. de elementos metálicos de sujeción a las fachadas y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y			
U01AA011	4,000 Hr	Peón suelto	8,98	35,92	
U02AK001	1,000 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	2,97	2,97	
U20SB570	1,000 MI	estructura soporte panel	2,21	2,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>41,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 ESTRUCTURA</b>					
02.02.01	m3	<b>HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN</b> Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según			
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	10,81	6,49	
P01HM010	1,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	59,96	68,95	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>75,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.02.02	m3	<b>H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibra-			
E04CM050	1,000 m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	86,58	86,58	
E04AB020	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,18	47,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>133,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.02.03	m3	<b>H.ARM.HA-25/B/16/Ila MUROS 2C. V.M</b> Hormigón armado HA-25/B/16/Ila, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,30 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m3.), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según			
E04MM010	1,000 m3	HORM HA-25/B/16/Ila MUROS V.MAN.	68,75	68,75	
E04MEM020	3,100 m2	ENCOF.TABL.AGLOM.MUROS 2C <3m	53,91	167,12	
E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,18	70,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>306,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.02.04	m2	<b>S.A.HA-25/B/16/Ila 15 #15x15/6+ECH.15</b> Solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/Ila, elaborado en central, vertido, curado, colocado y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado i/enchachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según la normati-			
E04SA020	1,000 m2	SOLER.HA-25/B/16/Ila 15cm.#15x15/6	14,51	14,51	
E04SE010	1,000 m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	3,63	3,63	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,14</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
02.02.05	m2	<b>FÁB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x19</b> Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado,			
O01A030	0,470 h.	Oficial primera	11,33	5,33	
O01A050	0,235 h.	Ayudante	11,14	2,62	
P01BT060	16,670 ud	B.termoarcilla 30x19x19	0,63	10,50	
A01RP040	0,003 m3	HORMIG. HA-25/P/20/I CENTRAL	52,11	0,16	
A01MA180	0,014 m3	MORTERO CEMENTO M-10	71,03	0,99	
P03AC090	1,103 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,17	1,29	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,89</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.06	ml.	<b>PIEZAS DINTEL TERMOARCILLA 19 cm ESPESOR</b> Dintel o zuncho ejecutado con piezas especiales de Termoarcilla para dinteles de dimensiones 240x190x192 mm, e incluso apuntalado durante la ejecución, armado del espacio interior con 2 redondos de 16 mm de diámetro, y relleno del mismo con HA-25 N/mm <sup>2</sup> , Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, vertido manualmente, vibrado y colocado, para dinteles de luces inferiores a 3 m, recibido de las piezas con mortero de cemento tipo			
O01A030	0,235 h.	Oficial primera	11,33	2,66	
O01A050	0,115 h.	Ayudante	11,14	1,28	
P01BT140	5,000 ud	Pieza dintel termoarcilla 24x19x19	0,61	3,05	
A01RP040	0,026 m3	HORMIG. HA-25/P/20/I CENTRAL	52,11	1,35	
A01MA180	0,007 m3	MORTERO CEMENTO M-10	71,03	0,50	
P03AC090	3,300 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,17	3,86	

**TOTAL PARTIDA..... 12,70**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.07	kg	<b>ACERO EN PERFILES</b> PERFILES DE ACERO LAMINADO, DE ACERO S 275 JR, PARA ESTRUCTURA METALICA, FORMADOS POR PIEZA SIMPLPE Y/O COMPUESTA, CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE , EN PERFILES LAMINADOS SERIE, IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, I, T, TUBO, CHAPA, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN , TORNILLERÍA Y PASADORES, MONTADO EN TALLER CON SOLDADURA Y COLOCADO EN OBRA, LIMPIEZA DE LOS ELEMENTOS DE ACERO HASTA UN GRADO NO INFERIOR A SA 21/2 , SEGÚN NORMA ISO, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA S.T.-28 DE CLASIFICACIÓN M1 DE 35 MICRAS DE GRUESO EXENTA DE PLOMOS Y CROMADOS. SE INCLUYE : DISPOSICION DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS , COLOCACIÓN DE ANDAMIAJES Y/O APUNTALAMIENTOS NECESARIOS, MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN Y MONTAJE , TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS A LA ZONA DE TRABAJO, LIMPIEZA DE ELEMENTOS A SOLDAR, CORTES, AJUSTES Y MERMAS, REPLANTEOS, PARTEPROPORCIONAL DE PLACAS DE ANCLAJE , DE ESPARRAGOS Y PLETINAS EN NUDOS, CEPILLA-			
O01OB130	0,019 h.	Oficial 1º cerrajero	12,18	0,23	
O01OB140	0,019 h.	Ayudante cerrajero	11,47	0,22	
P03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275 JR	0,99	1,04	
P25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	11,82	0,12	
A06T010	0,010 h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	17,42	0,17	
P01DW090	0,100 ud	Pequeño material	0,93	0,09	
%3.OCI	0,000 %	Costes indirectos 3,0%	1,90	0,00	

**TOTAL PARTIDA..... 1,87**

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

### SUBCAPÍTULO 02.03 ALBAÑILERÍA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.01	ud	<b>DOBLE REJILLA VENTILACIÓN 15x15cm</b> Doble rejilla de ventilación de 15x15 cm. de P.V.C. colocada en muros de fachada de 1 pie a dos caras, i/apertura			
U01AA501	0,407 Hr	Cuadrilla A	26,72	10,88	
U09AP010	2,000 Ud	Rejilla ventilación PVC 17x17 cm	0,80	1,60	
A01JF006	0,001 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	56,09	0,06	
A01EA001	0,002 M3	PASTA DE YESO NEGRO	70,56	0,14	

**TOTAL PARTIDA..... 12,68**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.02	M2	<b>RECIB. CERCOS MUR. EXT. A REVEST.</b> Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mor-			
U01FN014	1,000 M2	M.o.coloc.cerco en 1 macizo	8,17	8,17	
A01EA001	0,010 M3	PASTA DE YESO NEGRO	70,56	0,71	
A01JF004	0,030 M3	MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	60,46	1,81	
U06DA010	0,150 Kg	Puntas plana 20x100	1,49	0,22	

**TOTAL PARTIDA..... 10,91**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.03	M2	<b>VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIFIC. 5-7cm</b> Vierteaguas de piedra artificial de 5-7cm. de espesor en huecos de muros de espesores mayores de 30 cm., con goterón de al menos 5 mm de ancho, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN			
U01AA505	0,900 Hr	Cuadrilla E	20,50	18,45	
U01AA011	0,060 Hr	Peón suelto	8,98	0,54	
U17RA015	1,000 M2	Viert. piedra artificial 3 cm.	45,29	45,29	
A01JF006	0,042 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	56,09	2,36	
U04CF005	0,003 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	165,33	0,50	

**TOTAL PARTIDA..... 67,14**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

02.03.04	ml	<b>BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm.</b> Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluyendo la excavación previa y el relleno pos-			
O01OA140	0,150 h.	Cuadrilla F	22,52	3,38	
P01HM010	0,020 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	59,96	1,20	
A02A080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5	52,70	0,05	
P08XBH001	1,000 m.	Bord.horm.monoc.jard.gris 8-9x19	1,45	1,45	

**TOTAL PARTIDA..... 6,08**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

02.03.05	M2	<b>ACERA HORM. IMPRESO RODASOL 10 cm.</b> Acera de hormigón impreso formada por HM-20/P/20 de 10 cm de espesor, armado con malla de acero de 15x15x6, terminada con impresión "in situ" sobre hormigón fresco con adición de 4 kg/m2 de RODASOL IMPRESO de COPSA o similar, i/suministro de hormigón, extendido, regleado, vibrado, suministro y colocación de armadura, suministro y adición de RODASOL IMPRESO, impresión mediante moldes flexibles standar a definir en obra por la propiedad y la DF de la obra, tratados con DESMOLDEANTE RODASOL o similar, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D de COPSA o similar, formación y sellado de juntas con masilla de poliuretano			
U01AA501	0,100 Hr	Cuadrilla A	26,72	2,67	
A02FA500	0,100 M3	HORM. HM-20/P/20/ I CENTRAL	54,40	5,44	
D04AP303	1,020 M2	MALLAZO 15x15 cm. D=6 mm.	3,32	3,39	
U02SA005	0,010 Hr	Regleta vibrante	1,92	0,02	
U18WA035	4,000 Kg	RODASOL IMPRESO de COPSA	0,35	1,40	
U04PP750	0,200 Kg	Desmoldeante RODASOL de COPSA	2,16	0,43	
U04PP700	0,150 Kg	Liq. cura. imperme. PRECURING-D de COPSA	2,45	0,37	
U02SA060	0,050 Hr	Cortadora doble disco	1,77	0,09	
U16DJ101	0,100 Kg	Cartucho COPSAFLEX 11C de COPSA	3,88	0,39	

**TOTAL PARTIDA..... 14,20**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

02.03.06	m2	<b>FÁB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x19</b> Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado,			
O01A030	0,470 h.	Oficial primera	11,33	5,33	
O01A050	0,235 h.	Ayudante	11,14	2,62	
P01BT060	16,670 ud	B.termoarcilla 30x19x19	0,63	10,50	
A01RP040	0,003 m3	HORMIG. HA-25/P/20/I CENTRAL	52,11	0,16	
A01MA180	0,014 m3	MORTERO CEMENTO M-10	71,03	0,99	
P03AC090	1,103 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,17	1,29	

**TOTAL PARTIDA..... 20,89**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 PAVIMENTOS, REVEST. y F. TECHOS</b>						
02.04.01	M2		<b>CERRAMIENTO PANEL CHAPA 80mm</b> Panel sandwich de doble chapa de acero galvanizada de 80mm. de espesor total, lacada al exterior en color a elegir por la Dirección Facultativa de similares características al ejecutado en el resto del recinto, incluyendo las entrecalles que poseen los paneles actuales. I/p.p. de elementos metálicos de sujeción a las fachadas y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Replanteo, planta a planta. Repaso de las juntas y limpieza del paramento. Colocación del soporte de la hoja exterior con elementos metálicos de acero inoxidable, anclando a la estructura base los apoyos. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares.			
U01AA501	0,250	Hr	Cuadrilla A	26,72	6,68	
U14NA970	4,000	Ud	Pieza fijación	0,53	2,12	
U20SB570	2,000	MI	estructura soporte panel	2,21	4,42	
U14NY900	1,000	m2	panel sandwich 80	33,64	33,64	

**TOTAL PARTIDA..... 46,86**

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

02.04.02	M2		<b>SOLERA PARA PAVIMENTO E=5 CM</b> Solera, para superficies comprendidas entre 200 y 400 m2, para instalación recocado y/o posterior de cualquier pavimento, de 5 cm. de espesor medio realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/ amasado del mortero, elevación a planta con máquina, nivelación y formación de las pendientes grafiadas, marcadas y definidas en los planos, incluyendo maestreado, fratasado, y formación de remates y encuentros con los distintos elementos, incluyendo la formación de media caña en el encuentro entre paramento vertical y horizontal, para posteriormente revestir con el pavimento y el rodapié, tabiquerías y elementos de saneamiento, sumideros puntuales,			
U01FS550	1,000	M2	Mano de obra inst. solera i/ maq. auxiliar	2,60	2,60	
U04CA001	0,022	Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	80,40	1,77	
U04AA001	0,049	M3	Arena de río (0-5mm)	17,09	0,84	
U04PY001	0,013	M3	Agua	1,12	0,01	

**TOTAL PARTIDA..... 5,22**

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

02.04.03	M2		<b>ENFOSCADO M 5 VERTICAL</b> Enfoscado maestreado de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, sin ninguna terminación posterior, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje,			
U01AA011	0,100	Hr	Peón suelto	8,98	0,90	
U01FQ105	1,000	M2	Mano obra enfoscado vertical	4,46	4,46	
A01JF006	0,020	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	56,09	1,12	

**TOTAL PARTIDA..... 6,48**

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

02.04.04	ml		<b>ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=50cm</b> Albardilla de piedra artificial de 50x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su			
O010A030	0,250	h.	Oficial primera	12,45	3,11	
O010A070	0,250	h.	Peón ordinario	10,81	2,70	
A02A080	0,010	m3	MORTERO CEMENTO M-5	52,70	0,53	
P10AA060	1,000	m.	Albardilla piedra artificial 50x3cm	12,62	12,62	

**TOTAL PARTIDA..... 18,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.05 CUBIERTA</b>					
02.05.01	m2	<b>ESTRUCTURAS LIGERAS CUBIERTAS</b> Suplemento estructura metálica aligerada tipo ALMETAL o similar en formación de pendientes de cubierta, realizada con perfiles tubulares cada 1,50m arriostrados, casquillos de nivelación y anclajes, y correas tubulares, para formación del la parte en vuelo del edificio y del pliegue en formación de peto de 60,00cm de altura para posteriormente atornillar el panel de cerramiento en aluminio elegido, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados			
U01FG405	0,250 Hr	Montaje estructura metal.	13,23	3,31	
U06MA223	3,240 MI	Perfil metálico ligero B90	4,78	15,49	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
02.05.02	ml	<b>REMATE CHAPA GALV. ENC. CUB/FACH.</b> Remate de chapa galvanizada en encuentro de cubierta con paramentos verticales, i/p.p. de costes indirectos.			
U01AA007	0,150 Hr	Oficial primera	11,52	1,73	
U01AA011	0,150 Hr	Peón suelto	8,98	1,35	
U12NA560	1,050 MI	Remat.galv. 0,7mm. des=1,00m.	5,72	6,01	
A01JF006	0,010 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	56,09	0,56	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.05.03	m2	<b>CUB.PANEL CHAPA PRELA. 50 E.POL.</b> Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial en color a definir por la propiedad y la dirección facultativa de la obra, mediante 2 láminas prelacadas de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 50 mm. sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas			
O01OA030	0,230 h.	Oficial primera	12,45	2,86	
O01OA050	0,230 h.	Ayudante	11,30	2,60	
P05WTA110	1,150 m2	P.sand-cub a.prelac+PUR+a.prelac 50mm	17,61	20,25	
P05CW010	1,000 ud	Tornillería y pequeño material	0,14	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.05.04	ml	<b>CANALÓN OCULTO CHAPA 0,60m DES.</b> Canalón de chapa de acero galvanizado de 0.6mm. y 0,60m de desarrollo, perfectamente acoplado y atornillado sobre la estructura del panel de aluminio definido para el peto de cubierta, apoyado sobre el suplemento estructural soldado a la cercha existente para aumentar el vuelo de la cubierta , totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5			
U01FY105	0,800 Hr	Oficial 1º fontanero	9,47	7,58	
U01FY110	0,800 Hr	Ayudante fontanero	9,36	7,49	
U25LH003	0,600 MI	Canalón chapa galvaniz. 60cm	10,78	6,47	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.05.05	ml	<b>BAJANTE PLUV. DE PVC 110 mm.</b> Tubería de PVC de 110 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de			
U01FY105	0,100 Hr	Oficial 1º fontanero	9,47	0,95	
U01FY110	0,050 Hr	Ayudante fontanero	9,36	0,47	
U25AD005	1,000 MI	Tubería PVC-F pluv.110 mm.	1,93	1,93	
U25DA006	0,200 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 110 mm.	2,37	0,47	
U25DD006	0,200 Ud	Manguito unión h-h PVC 110 mm.	3,62	0,72	
U25XH007	0,500 Ud	Sujección bajantes PVC 110 mm	1,18	0,59	
U25XP001	0,020 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	14,34	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.06	ud	<b>GARGOLA REBOSADERO 32-50mm</b> Paso conducto tubería de evacuación en PVC sanitario con rango comprendido entre 32-50mm de sección, para alivio de canalón oculto en formación de rebosadero, incluyendo la perforación necesaria para la colocación de dicha tubería, i/pp de medios auxiliares y remates necesarios de sellado en el panel proyectado, completamente ins-			
O01OB170	0,750 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	12,88	9,66	
P17VC010	1,100 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	0,87	0,96	
O01OA030	0,750 h.	Oficial primera	12,45	9,34	

TOTAL PARTIDA..... 19,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 02.06 CARPINTERIA INTERIOR y EXTERIOR

02.06.01	u	<b>P.ABAT.TUBO ACE.2H.3,00x3,00AUT.</b> Puerta abatible de dos hojas de 3,00x3,00 m. de altura, con puerta peatonal interior, formada por cerco y bastidor de hoja de tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. galvanizados y barrotes de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y tirador a dos caras, sistema de apertura automático mediante actuadores electrohidráulicos, armario estanco para grupo electrónico digital, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y de-			
O01OB130	8,750 h.	Oficial 1º cerrajero	12,18	106,58	
O01OB140	8,750 h.	Ayudante cerrajero	11,47	100,36	
P13CG030	9,000 m2	Puerta abatible tubo hueco acero	168,76	1.518,84	
P13CM010	2,000 u	Operador electrohidráulico 369 kg	398,27	796,54	
P13CX050	1,000 u	Pulsador interior abrir-cerrar	25,87	25,87	
P13CX180	1,000 u	Receptor monocanal	74,70	74,70	
P13CX150	1,000 u	Emisor monocanal micro	28,73	28,73	
P13CS025	1,000 u	Fotocélula superf. 8 m	51,66	51,66	
P13CX200	1,000 u	Cuadro de maniobra	253,65	253,65	
P13CX230	1,000 u	Transporte a obra	78,16	78,16	

TOTAL PARTIDA..... 3.035,09

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

02.06.02	M2	<b>PUERTA TECNICA COLOR</b> Puerta de paso interior en hoja formada por alma de aglomerado tubular, bastidor de Haya vaporizada y revestido ambas caras con laminado de alta presión de 2,5 mm esp. colores serie CUBLIC o similar, en color a definir por la propiedad y la dirección facultativa de la obra. Incluyendo grabado de letras o logotipo de indicación de la puerta. El tablero de partículas sólidas o tubular extruido, aporta al alma de la puerta las siguientes características técnicas: 1.-Bajo peso, 2.-Alta resistencia al impacto, 3.-Alta estabilidad dimensional, 4.-Alta resistencia a la flexión; unidad de puerta totalmente colocada y funcionando, i/herrajes de colgar y de seguridad latonados, con condensa interior o			
U01FV001	0,700 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	25,27	17,69	
U19AG010	0,560 Ud	Cerco p. Valsain 210x85/7x5	20,43	11,44	
U19IA610	0,560 Ud	Puert.paso lisa Melamina cant	75,79	42,44	
U19QA210	5,650 MI	Tapajuntas pino Valsain 70x15	1,55	8,76	
U19XA010	0,560 Ud	Pomo puer.paso latón c/resb.TESA	9,36	5,24	
U19XI210	1,800 Ud	Pernio latón 10 cm.	0,71	1,28	
U19XK610	5,000 Ud	Tornillo latón 21/35 mm.	0,05	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 87,10

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

02.06.03	MI	<b>ALBARDILLA CHAPA 50 CM.</b> Albardilla de chapa metálica de 1mm de espesor y 50cm de desarrollo, con goterón, recibida mediante tornillería y arandela de goma sobre la estructura definida en tubo de acero para los petos de cubierta, realizando el pliegue tal y como se especifica en los planos de detalle del proyecto, i/ relleno de juntas con silicona incolora, limpieza pos-			
U01AA007	0,200 Hr	Oficial primera	11,52	2,30	
U22XP005	1,000 MI	Albardilla chapa desarrollo 50	14,27	14,27	

TOTAL PARTIDA..... 16,57

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.04	ud	<b>P. CHAPA P.EPOXI 90x200</b> Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno y en color a definir por la propiedad y la DF, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albanilería).			
O01OB130	0,250 h.	Oficial 1º cerrajero	12,18	3,05	
O01OB140	0,250 h.	Ayudante cerrajero	11,47	2,87	
P13CP060	1,000 ud	P.paso 90x200 chapa lisa p.epoxi	81,74	81,74	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>87,66</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.05	M2	<b>VENTANA CORRED. ALUMINIO 50X35</b> Ventana en hoja corredera de aluminio anodizado natural de 13 micras con cerco de 95x30 mm., hoja de 50x35 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1. Totalmente instalada y rematada en los encuentros de jambas, dinteles y alfeizar tanto con el panel exterior proyectado como al interior con			
U01FX001	0,100 Hr	Oficial cerrajería	9,78	0,98	
U01FX003	0,200 Hr	Ayudante cerrajería	7,96	1,59	
U20AA005	1,000 M2	Carp. alum. nat. ventana corred. 50X35	74,59	74,59	
U20XC200	0,700 Ud	Cerradura embutir c/tetón Tesa 2240	14,28	10,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>87,16</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.06	M2	<b>CLIMALIT 4/ 6,8/ 4 mm</b> Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y			
U01FZ303	0,200 Hr	Oficial 1ª vidriería	11,59	2,32	
U23GA005	1,006 M2	CLIMALIT 4/ 6u8/ 4 incoloro	13,33	13,41	
U23OV511	7,000 MI	Sellado con silicona neutra	0,66	4,62	
U23OV520	1,500 Ud	Materiales auxiliares	0,94	1,41	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,76</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.07	m2	<b>ENTR.TRAMEX 30x30/30x2 NEGRO</b> Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero negro de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., siste-			
O01OB130	0,500 h.	Oficial 1º cerrajero	12,18	6,09	
O01OB140	0,500 h.	Ayudante cerrajero	11,47	5,74	
P13DE030	1,000 m2	Tramex 30x30/30x2 negro	45,59	45,59	
P13TF020	4,000 m.	Angular acero 30x30x3 mm.	1,38	5,52	
P13WW220	8,000 ud	Anclaje unión rejilla galv.	0,50	4,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>66,94</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.08	M2	<b>ESMALTE BRILLO ALTO REND. EXTERIOR</b> Esmaltado de superficies metálicas (hierro, acero), con esmalte sintético de alto brillo, RUBBOL SB basado en resinas alcídicas al disolvente modificadas con polisiloxanos con máxima resistencia a la intemperie. En superficies nuevas o no tratadas anteriormente se aplicarán dos manos de RUBBOL SB de SIKKENS a brocha, rodillo o pistola. Si se desea mayor protección antioxidante aplicar previamente una mano de imprimación anticorrosiva de alto			
U01FZ101	0,320 Hr	Oficial 1º pintor	11,52	3,69	
U01FZ105	0,320 Hr	Ayudante pintor	8,92	2,85	
U36IA101	0,083 Lt	Imprimación anticorrosiva Redox AK Primer	12,29	1,02	
U36IC013	0,143 Lt	Esmalte brillo exterior Rubbol SB	20,60	2,95	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,51</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.09	m2	<b>CANCELA TUBO ACERO Y TRAMEX</b> Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y tramex en el interior; soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
O01B041	0,290 h.	Oficial 1º Cerrajero	12,80	3,71	
O01B042	0,290 h.	Ayudante-Cerrajero	12,24	3,55	
P13CC010	1,000 m2	Cancela tubos ac.lamin.frío	55,67	55,67	
P13DE030	1,000 m2	Tramex 30x30/30x2 negro	45,59	45,59	

**TOTAL PARTIDA..... 108,52**

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

### SUBCAPÍTULO 02.07 INSTALACIONES

#### APARTADO 02.07.01 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

02.07.01.01	MI	<b>TUBERÍA PVC 125 mm. i/SOLERA</b> Ml. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/			
U01FE033	1,000 MI	M.obra tubo PVC s/sol.D=110/160	6,61	6,61	
U05AG003	1,050 MI	Tubería PVC sanitario D=125	2,30	2,42	
U05AG040	0,012 Kg	Pegamento PVC	7,41	0,09	
A02AA510	0,030 M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	80,17	2,41	
U04AA001	0,060 M3	Arena de río (0-5mm)	17,09	1,03	

**TOTAL PARTIDA..... 12,56**

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

02.07.01.02	Ud	<b>ENCHUFE RED SANEAMIENTO</b> Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad.Sin in-			
U01AA007	2,000 Hr	Oficial primera	11,52	23,04	
U01AA010	3,500 Hr	Peón especializado	5,29	18,52	
U02AK001	1,000 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	2,97	2,97	

**TOTAL PARTIDA..... 44,53**

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

02.07.01.03	Ud	<b>ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm.</b> Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20			
U01AA007	2,100 Hr	Oficial primera	11,52	24,19	
U01AA010	1,050 Hr	Peón especializado	5,29	5,55	
A02AA510	0,120 M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	80,17	9,62	
A01JF002	0,025 M3	MORTERO CEMENTO 1/2	80,48	2,01	
U05DA060	1,000 Ud	Tapa H-A y cerco met 60x60x6	8,36	8,36	
U10DA001	100,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,06	6,00	

**TOTAL PARTIDA..... 55,73**

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

02.07.01.04	ud	<b>ACO TopTek rellenable, galvanizado, 500x500, A15</b> Tapa de registro estanca rellenable de acero galvanizado, tipo ACO Toptek TE.R.5050.G.PT, de medidas de luz libre 500x500 mm y de marco exterior 642x642 mm, apta para clase de carga A15, según normativa EN-124. Incluye junta de NBR para asegurar la estanqueidad, unión de tapa al marco mediante tornillos tipo Allen y patas de anclaje al hormigón. La tapa de arqueta se acaba en superficie mediante mortero de cemento y el mismo acabado que el resto del pavimento de los vestuarios. No se incluye la terminación de la tapa por encontrarse presupuesta-			
UACO500500	1,000 ud	ACO TOPTEK 500X500	181,37	181,37	
U01AA007	2,100 Hr	Oficial primera	11,52	24,19	
U01AA010	1,050 Hr	Peón especializado	5,29	5,55	

**TOTAL PARTIDA..... 211,11**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.01.05	u	Sum EF 150 c/ rj Quadrato cuad. y r. imp. S/H+E/H DN50, H: 30 mm Sumidero sifónico de plástico, tipo ACO EFC.I.15.E35H.R74S, con reja cuadrada de medidas 150 x 150 mm, con una entrada y una salida horizontal de DN 50 mm, cuerpo con 30 mm de altura de agua, redondeado para facilitar la limpieza y con sifón extraíble incorporado. Con un caudal de 0,8 l/s. Incluye reja en material PVC color blanco, apta para carga peatonal y realce en plástico para rejas cuadradas apto para impermeabilización líquida. Totalmente colocado.			
UACO1515	1,000 ud	sumidero 150x150 PVC	78,52	78,52	
U01AA007	0,600 Hr	Oficial primera	11,52	6,91	
U01AA010	0,600 Hr	Peón especializado	5,29	3,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>88,60</b>

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

#### APARTADO 02.07.02 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

02.07.02.01	ud	INST.AGUA FRIA Instalación de fontanería para un almacén, dotado de dos grifos, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y con tuberías de PVC, serie C, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso p.p. de bajante de PVC de 110 mm., terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. Según DB-HS			
E12FTS010	7,500 m.	TUBO POLIETILENO RET. 16mm	3,67	27,53	
E12FTS020	4,500 m.	TUBO POLIETILENO RET. 20mm	4,23	19,04	
E12FVE020	2,000 ud	LLAVE DE PASO 3/4" P/EMPOTRAR	7,81	15,62	
E12SEBV010	1,700 m.	TUBERÍA DE PVC SERIE C 32 mm.	2,46	4,18	
E12SEGI010	1,000 ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA	7,66	7,66	
E12SEJF020	3,000 m.	BAJANTE DE PVC SERIE C. 110 mm.	13,82	41,46	
P17SW040	1,000 ud	Curva 90° PVC a inodoro D=110mm.	5,08	5,08	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>120,57</b>

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

#### APARTADO 02.07.03 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN

02.07.03.01	MI	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x10 mm2. AL Derivación individual ES07Z1-K 3x10 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=32 y conductores de aluminio de 10 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes.			
U01FY630	0,150 Hr	Oficial primera electricista	11,52	1,73	
U01FY635	0,150 Hr	Ayudante electricista	9,66	1,45	
U30JW127	1,000 MI	Tubo PVC rígido D=32	2,02	2,02	
U30ER115	1,000 MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,89	0,89	
U30JW069	3,000 MI	Conductor ES07Z1-K 10(AL)	0,31	0,93	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,02</b>

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

02.07.03.02	Ud	CUADRO DIST. E. BÁSICA (5,75KW 5c) Cuadro distribución Legrand electrificación básica (5,75 Kw), formado por una caja doble aislamiento con puerta y de empotrar de 24 elementos, incluido regleta Omega, embarrado de protección, 1 IGA de 25 A (I+N), interruptor diferencial de 40A/2p/30mA, limitador de sobretensión de 15KA, 1,2 KV y 5 PIAS de corte omnipolar 1 de 10, 3 de 16 y 1 de 25 A (I+N) respectivamente, alimentación a los siguientes circuitos: C1 alumbrado; C4 lavavajillas/café; C2 tomas usos varios, frigorífico y cámaras; C5 tomas usos varios; C3 toma termo eléctrico, así como			
U01FY630	1,700 Hr	Oficial primera electricista	11,52	19,58	
U30IA015	1,000 Ud	Diferencial 40A/2p/30mA	33,56	33,56	
U30IA035	5,000 Ud	PIA 5-10-15-20-25 A (I+N)	12,57	62,85	
U30IA006	1,000 Ud	Caja distribución legrand 24 elem.	42,62	42,62	
U30IA405	1,000 Ud	Limitador sobretension 15KA, 1,2KV	30,89	30,89	
U30IA050	1,000 Ud	IGA 25 A (I+N)	20,09	20,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>209,59</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.03.03	MI	<b>CIRCUITO "ALUMBRADO" P. C. 3X1,5</b> Circuito "alumbrado", hasta una distancia máxima de 20 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 mm. y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
U01FY630	0,130 Hr	Oficial primera electricista	11,52	1,50	
U01FY635	0,130 Hr	Ayudante electricista	9,66	1,26	
U30JW120	1,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,41	0,41	
U30JW900	0,700 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,29	0,20	
U30ER115	3,000 MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,89	2,67	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,04</b>

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

02.07.03.04	MI	<b>CIRCUITO "USOS VARIOS" P. C. 3X2,5</b> Circuito "usos varios", hasta una distancia máxima de 16 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x2,5 mm2., en sistema monofásico,			
U01FY630	0,130 Hr	Oficial primera electricista	11,52	1,50	
U01FY635	0,130 Hr	Ayudante electricista	9,66	1,26	
U30JW900	0,800 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,29	0,23	
U30JW058	3,000 MI	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,49	1,47	
U30JW121	1,000 MI	Tubo PVC corrug. M 25/gp5	0,55	0,55	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,01</b>

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

02.07.03.05	Ud	<b>PUNTO LUZ SENCILLO PÚB. CONCU.</b> Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. publica concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2, incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar SIMON-75 y marco respectivo, total-			
U01FY630	0,400 Hr	Oficial primera electricista	11,52	4,61	
U30JW120	8,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,41	3,28	
U30ER115	18,000 MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,89	16,02	
U30NV382	1,000 Ud	Portalámparas para obra	0,53	0,53	
U30KA520	1,000 Ud	Interruptor SIMON 75	6,53	6,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,97</b>

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

02.07.03.06	ud	<b>TCW060 1xTL5-35W HF o similar</b> Luminaria estanca para interior con carcasa más pequeña especialmente diseñada para TL5, marca PHILIPS o similar, familia TCW060 y versión TCW060, carcasa y cierre de policarbonato. Para 1 lámpara fluorescente TL5 (1xTL5-35W), con equipo electrónico, se suministra con clips de anclaje a techo y prensaestopas incluidos, fijación de la carcasa al cierre mediante clips de policarbonato también incluidos, IP65, IK08. La lámpara fluorescente MASTER TL5 High Output Eco instalada, incluida en el precio, tiene un 10% de ahorro energético frente a las convencionales, aportando idéntica calidad de luz que las lámparas MASTER TL5 HO y todas las ventajas de las lámparas TL5 convencionales. Totalmente instalado y conectado a instalación eléctrica interior sobre derivación en ban-			
RRFRTRR	1,000 ud	TCW060 1xTL5-35W HF	28,98	28,98	
U01FY630	0,500 Hr	Oficial primera electricista	11,52	5,76	
U01FY635	0,500 Hr	Ayudante electricista	9,66	4,83	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>39,57</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.03.07	Ud	<b>BASE ENCHUFE C/TAPA SIMÓN 82</b> Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral y tapa de seguridad, realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SI-MON-82, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
U01FY630	0,350 Hr	Oficial primera electricista	11,52	4,03	
U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,29	0,29	
U30JW002	24,000 Ml	Conductor rígido 750V:2.5(Cu)	0,38	9,12	
U30OD238	1,000 Ud	Base ench. c/ tapa "Schuko" SIMON 82	9,90	9,90	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,34</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

02.07.03.08	m.	<b>RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA</b> Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación			
O01B200	0,100 h.	Oficial 1º Electricista	12,91	1,29	
O01B220	0,100 h.	Ayudante-Electricista	11,18	1,12	
P15EB010	1,000 m.	Conduc. cobre desnudo 35 mm2	6,18	6,18	
P01DW020	1,000 ud	Pequeño material	0,73	0,73	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,32</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

02.07.03.09	ud	<b>TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA</b> Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.Se-			
O01B200	1,000 h.	Oficial 1º Electricista	12,91	12,91	
O01B220	1,000 h.	Ayudante-Electricista	11,18	11,18	
P15EA010	1,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	12,85	12,85	
P15EB010	20,000 m.	Conduc. cobre desnudo 35 mm2	6,18	123,60	
P15ED030	1,000 ud	Sold. aluminio t. cable/placa	2,93	2,93	
P15EC010	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	9,92	9,92	
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	9,56	9,56	
P01DW020	1,000 ud	Pequeño material	0,73	0,73	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>183,68</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### APARTADO 02.07.04 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

02.07.04.01	Ud	<b>EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B</b> Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difu-			
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	8,98	0,90	
U35AA006	1,000 Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	27,33	27,33	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>28,23</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.04.02	Ud	<b>EMERG. DAISALUX HYDRA N2 95 LÚM.</b> Ud. Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA N2 de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola ó estanco (caja estanca IP66 IK08) de 95 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.			
U01FY630	0,350 Hr	Oficial primera electricista	11,52	4,03	
U30JW120	8,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,41	3,28	
U30JW001	18,000 MI	Conductor rígido 750V:1,5(Cu)	0,22	3,96	
U30QA205	1,000 Ud	Bloq. aut. emer. DAISALUX HYDRA N2	30,78	30,78	
U31AA0050	1,000 Ud	Cjto. etiquetas y peq. material	2,36	2,36	

**TOTAL PARTIDA..... 44,41**

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

02.07.04.03	Ud	<b>SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS</b> Señal luminiscente para elementos de incendios de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, total-			
U01AA009	0,150 Hr	Ayudante	10,71	1,61	
U35MA005	1,000 Ud	Placa señaliz.plástic.297x210	7,46	7,46	

**TOTAL PARTIDA..... 9,07**

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

### **SUBCAPÍTULO 02.08 PINTURAS Y TRATAMIENTOS ESPECIFICOS**

02.08.01	m2	<b>P.GARAJE DOS COLORES Y CENEFA</b> Pintura plástica en garaje a dos colores; zócalo inferior de 1 m. de altura con plástico en color, cenefa de 0,2 m. en			
O01B230	0,130 h.	Oficial 1º Pintor	11,70	1,52	
O01B240	0,130 h.	Ayudante-Pintor	11,34	1,47	
P24OS010	0,070 l.	Selladora	11,60	0,81	
P24E1110	0,200 kg	Pintura plástica satinada blanco	6,83	1,37	
P24E1100	0,150 kg	Pintura plástica mate color	7,86	1,18	
P24WW220	0,080 ud	Pequeño material	0,95	0,08	

**TOTAL PARTIDA..... 6,43**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 NUEVOS VESTUARIOS</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 ACTUACIONES PREVIAS</b>					
03.01.01	m3	<b>REBAJE TERRENO EXIST. / MÁQUINA S/C</b> Cajeado y rebaje del terreno existente SIN CLASIFICAR, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de			
O010A070	0,050 h.	Peón ordinario	10,81	0,54	
M05RN030	0,100 h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	32,95	3,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
03.01.02	m3	<b>DEMOLICION MUROS</b> Demolición completa sobre rasante, de elementos muros de cerramiento de 0,50m de espesor en hormigón armado. l/pp de demolición de elementos de cimentación existentes bajo el muro. Todo ello realizado mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, picado de la cimentación existente mediante martillo hidráulico en retroexcavadora o elementos derribados puntualmente a mano en aquellas partes en las que sea necesario tal operación, incluyendo el riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, incluyendo p.p. de			
A03CF010	0,050 Hr	RETROPALA S/NEUMA. ARTIC 102 CV	43,32	2,17	
A03FB010	0,020 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	49,20	0,98	
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	8,98	0,90	
U02FW011	2,000 M3	Canon vertido escombro a verted.	1,11	2,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
03.01.03	M2	<b>LEVANTADO VALLA LIGERA A MANO</b> Levantado, mediante maquinaria o puntualmente a mano, incluso mediante pequeña herramienta auxiliar de corte o martillo neumático, de vallado o cerca realizada con malla metálica galvanizada o material ligero análogo de cualquier tipo, incluyendo la retirada de la cimentación puntual de hormigón existente del vallado en los postes verticales. i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, i/traslado y apilado en el lugar de acopio o			
U01AA009	0,100 Hr	Ayudante	10,71	1,07	
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	8,98	0,90	
U02AK010	0,050 Hr	Martillo eléctrico	2,08	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
03.01.04	m3	<b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS</b> Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga			
O01A070	0,100 h.	Peón ordinario	10,92	1,09	
M05RN020	0,155 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	26,81	4,16	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
03.01.05	M3	<b>EXCAV. MANUAL ZANJAS SANEA. TS/C</b> Excavación manual de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia SIN CLASIFICAR, i/posterior relleno y			
U01AA011	2,200 Hr	Peón suelto	8,98	19,76	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>19,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
03.01.06	M3	<b>EXCAV. MANUAL POZOS TS/C</b> Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia SIN CLASIFICAR, en apertura de pozos, con ex-			
U01AA011	2,500 Hr	Peón suelto	8,98	22,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>22,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.07	M3	<b>RELLENO y COMPAC. C/RAN. C/APORTE</b> Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas			
U01AA011	1,300 Hr	Peón suelto	8,98	11,67	
U04PY001	0,400 M3	Agua	1,12	0,45	
U04AP001	1,050 M3	Tierra	2,22	2,33	
A03CA005	0,030 Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	38,74	1,16	
A03FB010	0,050 Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	49,20	2,46	
U02FP001	0,480 Hr	Apisonadora manual	18,13	8,70	

TOTAL PARTIDA..... 26,77

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

### SUBCAPÍTULO 03.02 ESTRUCTURA

03.02.01	m3	<b>HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN</b> Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según			
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	10,81	6,49	
P01HM010	1,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	59,96	68,95	

TOTAL PARTIDA..... 75,44

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

03.02.02	m3	<b>H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibra-			
E04CM050	1,000 m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	86,58	86,58	
E04AB020	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,18	47,20	

TOTAL PARTIDA..... 133,78

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

03.02.03	m3	<b>H.ARM.HA-25/B/16/Ila MUROS 2C. V.M</b> Hormigón armado HA-25/B/16/Ila, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,30 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m3.), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según			
E04MM010	1,000 m3	HORM HA-25/B/16/Ila MUROS V.MAN.	68,75	68,75	
E04MEM020	3,100 m2	ENCOF.TABL.AGLOM.MUROS 2C <3m	53,91	167,12	
E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,18	70,80	

TOTAL PARTIDA..... 306,67

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

03.02.04	m2	<b>S.A.HA-25/B/16/Ila 15 #15x15/6+ECH.15</b> Solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/Ila, elaborado en central, vertido, curado, colocado y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado i/enchachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según la normati-			
E04SA020	1,000 m2	SOLER.HA-25/B/16/Ila 15cm.#15x15/6	14,51	14,51	
E04SE010	1,000 m2	ENCHACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	3,63	3,63	

TOTAL PARTIDA..... 18,14

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.05	m2	<b>FÁB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x19</b> Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado,			
O01A030	0,470 h.	Oficial primera	11,33	5,33	
O01A050	0,235 h.	Ayudante	11,14	2,62	
P01BT060	16,670 ud	B.termoarcilla 30x19x19	0,63	10,50	
A01RP040	0,003 m3	HORMIG. HA-25/P/20/I CENTRAL	52,11	0,16	
A01MA180	0,014 m3	MORTERO CEMENTO M-10	71,03	0,99	
P03AC090	1,103 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,17	1,29	

**TOTAL PARTIDA..... 20,89**

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

03.02.06	ml.	<b>PIEZAS DINTEL TERMOARCILLA 19 cm ESPESOR</b> Dintel o zuncho ejecutado con piezas especiales de Termoarcilla para dinteles de dimensiones 240x190x192 mm, e incluso apuntalado durante la ejecución, armado del espacio interior con 2 redondos de 16 mm de diametro, y relleno del mismo con HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, vertido manualmente, vibrado y colocado, para dinteles de luces inferiores a 3 m, recibido de las piezas con mortero de cemento tipo			
O01A030	0,235 h.	Oficial primera	11,33	2,66	
O01A050	0,115 h.	Ayudante	11,14	1,28	
P01BT140	5,000 ud	Pieza dintel termoarcilla 24x19x19	0,61	3,05	
A01RP040	0,026 m3	HORMIG. HA-25/P/20/I CENTRAL	52,11	1,35	
A01MA180	0,007 m3	MORTERO CEMENTO M-10	71,03	0,50	
P03AC090	3,300 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,17	3,86	

**TOTAL PARTIDA..... 12,70**

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

03.02.07	kg	<b>ACERO EN PERFILES</b> PERFILES DE ACERO LAMINADO, DE ACERO S 275 JR, PARA ESTRUCTURA METALICA, FORMADOS POR PIEZA SIMLPE Y/O COMPUESTA, CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE , EN PERFILES LAMINADOS SERIE, IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, I, T, TUBO, CHAPA, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN , TORNILLERIA Y PASADORES, MONTADO EN TALLER CON SOLDADURA Y COLOCADO EN OBRA, LIMPIEZA DE LOS ELEMENTOS DE ACERO HASTA UN GRADO NO INFERIOR A SA 21/2 , SEGÚN NORMA ISO, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA S.T.-28 DE CLASIFICACIÓN M1 DE 35 MICRAS DE GRUESO EXENTA DE PLOMOS Y CROMADOS. SE INCLUYE : DISPOSICION DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS , COLOCACIÓN DE ANDAMIAJES Y/O APUNTALAMIENTOS NECESARIOS, MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN Y MONTAJE , TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS A LA ZONA DE TRABAJO, LIMPIEZA DE ELEMENTOS A SOLDAR, CORTES, AJUSTES Y MERMAS, REPLANTEOS, PARTEPROPORCIONAL DE PLACAS DE ANCLAJE , DE ESPARRAGOS Y PLETINAS EN NUDOS, CEPILLA-			
O01OB130	0,019 h.	Oficial 1º cerrajero	12,18	0,23	
O01OB140	0,019 h.	Ayudante cerrajero	11,47	0,22	
P03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275 JR	0,99	1,04	
P25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	11,82	0,12	
A06T010	0,010 h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	17,42	0,17	
P01DW090	0,100 ud	Pequeño material	0,93	0,09	
%3.0CI	0,000 %	Costes indirectos 3,0%	1,90	0,00	

**TOTAL PARTIDA..... 1,87**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 ALBAÑILERÍA</b>					
03.03.01	M2	<b>TAB. GRAN FORMATO HISPAPLANO 70x50x7</b> Tabiquería de ladrillo hueco doble de Gran Formato HispaPlano 100% de 70x50x7 cm., sentado con pasta de agarre Hispalam, i/colocación de banda elástica en la base, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y			
U01AA007	0,300 Hr	Oficial primera	11,52	3,46	
U01AA011	0,200 Hr	Peón suelto	8,98	1,80	
U15HD305	0,500 Ml	Banda de poliestireno elastificado 110x10 mm.	0,71	0,36	
U10DF020	2,780 Ud	HispaPlano 100% 70x50x7 mm.	1,30	3,61	
U04GA201	4,000 Kg	Pasta de agarre int. Hispalam	0,12	0,48	

TOTAL PARTIDA..... 9,71

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

03.03.02	MI	<b>TUBO VENTILACIÓN EN PVC 90mm</b> Tubo de ventilación realizado con tubería de PVC de 90 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114			
U01FY105	0,100 Hr	Oficial 1º fontanero	9,47	0,95	
U01FY110	0,050 Hr	Ayudante fontanero	9,36	0,47	
U25AD004	1,000 Ml	Tubería PVC-F pluv. 90 mm.	1,38	1,38	
U25DA005	0,200 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 90 mm.	2,25	0,45	
U25DD005	0,200 Ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm.	3,17	0,63	
U25XH006	0,500 Ud	Sujección bajantes PVC 90 mm.	1,08	0,54	
U25XP001	0,020 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	14,34	0,29	

TOTAL PARTIDA..... 4,71

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

03.03.03	ud	<b>DOBLE REJILLA VENTILACIÓN 15x15cm</b> Doble rejilla de ventilación de 15x15 cm. de P.V.C. colocada en muros de fachada de 1 pie a dos caras, i/apertura			
U01AA501	0,407 Hr	Cuadrilla A	26,72	10,88	
U09AP010	2,000 Ud	Rejilla ventilación PVC 17x17 cm	0,80	1,60	
A01JF006	0,001 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	56,09	0,06	
A01EA001	0,002 M3	PASTA DE YESO NEGRO	70,56	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 12,68

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.03.04	M2	<b>RECIB. CERCOS MUR. EXT. A REVEST.</b> Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mor-			
U01FN014	1,000 M2	M.o.coloc.cerco en 1 macizo	8,17	8,17	
A01EA001	0,010 M3	PASTA DE YESO NEGRO	70,56	0,71	
A01JF004	0,030 M3	MORTERO CEMENTO (1/4) M 10	60,46	1,81	
U06DA010	0,150 Kg	Puntas plana 20x100	1,49	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 10,91

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

03.03.05	M2	<b>VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIFIC. 5-7cm</b> Vieriteaguas de piedra artificial de 5-7cm. de espesor en huecos de muros de espesores mayores de 30 cm., con goterón de almenos 5 mm de ancho, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN			
U01AA505	0,900 Hr	Cuadrilla E	20,50	18,45	
U01AA011	0,060 Hr	Peón suelto	8,98	0,54	
U17RA015	1,000 M2	Viert. piedra artificial 3 cm.	45,29	45,29	
A01JF006	0,042 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	56,09	2,36	
U04CF005	0,003 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	165,33	0,50	

TOTAL PARTIDA..... 67,14

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03.06	M2	<b>SOLERA HA-25 #150*150*8 20cm</b> Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm <sup>2</sup> ., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*8 mm., incluso p.p. de			
U01AA007	0,220 Hr	Oficial primera	11,52	2,53	
U01AA011	0,220 Hr	Peón suelto	8,98	1,98	
D04PH020	1,000 M2	MALLAZO ELECTROS. 15X15 D=8	4,62	4,62	
A02FA723	0,200 ud	taco químico anclaje	56,98	11,40	

**TOTAL PARTIDA..... 20,53**

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

03.03.07	m2	<b>SOL.GRES PORCEL. ANTIDES. 30x30cm.T/D C/SOL.</b> Solado de baldosa de gres antideslizante de gran resistencia de 30x30 cm. de similares características al existente en el recinto, recibido con adhesivo flexible para materiales porcelánicos, rejuntado con tapajuntas flexible y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según RC-08 y condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.			
O01A030	0,350 h.	Oficial primera	11,33	3,97	
O01A050	0,350 h.	Ayudante	11,14	3,90	
O01A070	0,250 h.	Peón ordinario	10,92	2,73	
E10CCF050	1,000 m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5	7,25	7,25	
P08GO100	1,100 m2	Bald.gres porcelánico antidesliz. 30x30 cm	11,35	12,49	
A01MS230	1,060 m2	MORTERO CEMENTO ADHESIVO-COLA 5-7 mm ESPESOR/	4,20	4,45	
P01FJ060	0,500 kg	Mortero rejuntado color junta flexible	0,82	0,41	

**TOTAL PARTIDA..... 35,20**

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

03.03.08	m2	<b>FÁB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x19</b> Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/II y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado,			
O01A030	0,470 h.	Oficial primera	11,33	5,33	
O01A050	0,235 h.	Ayudante	11,14	2,62	
P01BT060	16,670 ud	B.termoarcilla 30x19x19	0,63	10,50	
A01RP040	0,003 m3	HORMIG. HA-25/P/20/II CENTRAL	52,11	0,16	
A01MA180	0,014 m3	MORTERO CEMENTO M-10	71,03	0,99	
P03AC090	1,103 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,17	1,29	

**TOTAL PARTIDA..... 20,89**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 PAVIMENTOS, REVEST. y F. TECHOS</b>					
03.04.01	M2	<b>CERRAMIENTO PANEL CHAPA 80mm</b> Panel sandwich de doble chapa de acero galvanizada de 80mm. de espesor total, lacada al exterior en color a elegir por la Dirección Facultativa de similares características al ejecutado en el resto del recinto, incluyendo las entrecalles que poseen los paneles actuales. I/p.p. de elementos metálicos de sujeción a las fachadas y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Replanteo, planta a planta. Repaso de las juntas y limpieza del paramento. Colocación del soporte de la hoja exterior con elementos metálicos de acero inoxidable, anclando a la estructura base los apoyos. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares.			
U01AA501	0,250 Hr	Cuadrilla A	26,72	6,68	
U14NA970	4,000 Ud	Pieza fijación	0,53	2,12	
U20SB570	2,000 Ml	estructura soporte panel	2,21	4,42	
U14NY900	1,000 m2	panel sandwich 80	33,64	33,64	

**TOTAL PARTIDA..... 46,86**

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

03.04.02	M2	<b>TECHO CONTINUO PLADUR TC/47/N-13</b> Falso techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 47 mm. de ancho y separados entre ellos 600 mm., suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 13 mm. de espesor, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar			
U01AA505	0,420 Hr	Cuadrilla E	20,50	8,61	
U10JA001	1,050 M2	Placa Pladur N-13 mm.	3,00	3,15	
U14AP525	0,470 Kg	Pasta de juntas PLADUR	0,64	0,30	
U14AP530	1,890 Ml	Cinta de juntas PLADUR	0,03	0,06	
U14AP501	2,600 Ml	Perfil de techo cont.PLADUR T-47	0,97	2,52	
U14AP400	0,700 Ud	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	0,93	0,65	
U14AP515	10,000 Ud	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	0,01	0,10	
U14AP520	5,000 Ud	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	0,08	0,40	
U14AP505	0,320 Ud	Pieza de empalme PLADUR T-47	0,27	0,09	
U14AP510	1,260 Ud	Horquilla de techo PLADUR T-47	0,40	0,50	

**TOTAL PARTIDA..... 16,38**

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

03.04.03	M2	<b>SOLERA PARA PAVIMENTO E=5 CM</b> Solera, para superficies comprendidas entre 200 y 400 m2, para instalación recrecido y/o posterior de cualquier pavimento, de 5 cm. de espesor medio realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/ amasado del mortero, elevación a planta con máquina, nivelación y formación de las pendientes grafiadas, marcadas y definidas en los planos, incluyendo maestreado, fratasado, y formación de remates y encuentros con los distintos elementos, incluyendo la formación de media caña en el encuentro entre paramento vertical y horizontal, para posteriormente revestir con el pavimento y el rodapié, tabiquerías y elementos de saneamiento, sumideros puntuales,			
U01FS550	1,000 M2	Mano de obra inst. solera i/ maq. auxiliar	2,60	2,60	
U04CA001	0,022 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	80,40	1,77	
U04AA001	0,049 M3	Arena de río (0-5mm)	17,09	0,84	
U04PY001	0,013 M3	Agua	1,12	0,01	

**TOTAL PARTIDA..... 5,22**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04.04	m2	<b>pavimento GRES ANTIDESLIZANTE</b> Revestimiento para vestuarios mediante plaqueta de gres antideslizante de dimensiones 30x30mm en color natural, colocadas con juntas de 6mm. 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.			
O01OB090	0,510 h	Oficial solador, alicatador	17,35	8,85	
O01OB100	0,510 h	Ayudante solador, alicatador	16,31	8,32	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	10,81	2,70	
P01FA067	0,002 t	M.cola revestimiento piscina gris C1T	168,76	0,34	
P01FJ015	0,002 t	M. int/ext p/rejunt. junta color CG2-W-ArS1	468,79	0,94	
P30IP136	32,000 u	Pieza gres PIC 17 natural	0,52	16,64	
P30PW040	0,500 m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,57	0,29	
P30PW060	0,500 m	Sellado juntas masilla poliuretano	4,03	2,02	

**TOTAL PARTIDA..... 40,10**

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

03.04.05	M2	<b>AL. PLAQ. GR. C/COLA S. PREFIX COPSA</b> M2. Alicatado de plaqueta de gres (precio del material 9,00€/m2), en formato comercial, recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingleses, rejuntado con mortero decorativo PRECERAM 100 de COPSA, limpieza y p.p de			
U01FU001	0,220 Hr	Oficial 1ª alicatador	11,89	2,62	
U01FU002	0,220 Hr	Ayudante alicatador	10,70	2,35	
U01AA011	0,020 Hr	Peón suelto	8,98	0,18	
A01JF206	0,020 M3	MORTERO CEM. (1/6) M 5 c/ A. MIGA	50,13	1,00	
U18AD001	1,050 M2	Plaqueta gres (9 euros/m2)	7,01	7,36	
U18AZ012	6,000 Kg	SUPER PREFIX de COPSA	0,34	2,04	
U18AZ100	2,200 Kg	PRECERAM 100 de COPSA	0,53	1,17	

**TOTAL PARTIDA..... 16,72**

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

03.04.06	M2	<b>ENFOSCADO M 5 VERTICAL</b> Enfoscado maestreado de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, sin ninguna terminación posterior, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje,			
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	8,98	0,90	
U01FQ105	1,000 M2	Mano obra enfoscado vertical	4,46	4,46	
A01JF006	0,020 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	56,09	1,12	

**TOTAL PARTIDA..... 6,48**

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

03.04.07	MI	<b>CANTONERA PVC COPSAFLEX 11C</b> MI. Cantonera de PVC recibida con adhesivo de poliuretano COPSAFLEX 11-C de COPSA, en esquinas alicata-			
U01FU002	0,100 Hr	Ayudante alicatador	10,70	1,07	
U18AZ005	1,000 MI	Cantonera de PVC	0,98	0,98	
U16DJ101	0,200 Kg	Cartucho COPSAFLEX 11C de COPSA	3,88	0,78	

**TOTAL PARTIDA..... 2,83**

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

03.04.08	ml	<b>ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=50cm</b> Albardilla de piedra artificial de 50x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su			
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	12,45	3,11	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	10,81	2,70	
A02A080	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-5	52,70	0,53	
P10AA060	1,000 m.	Albardilla piedra artificial 50x3cm	12,62	12,62	

**TOTAL PARTIDA..... 18,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 CUBIERTA</b>					
03.05.01	m2	<b>ESTRUCTURAS LIGERAS CUBIERTAS</b> Suplemento estructura metálica aligerada tipo ALMETAL o similar en formación de pendientes de cubierta, realizada con perfiles tubulares cada 1,50m arriostrados, casquillos de nivelación y anclajes, y correas tubulares, para formación de la parte en vuelo del edificio y del pliegue en formación de peto de 60,00cm de altura para posteriormente atornillar el panel de cerramiento en aluminio elegido, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados			
U01FG405	0,250 Hr	Montaje estructura metal.	13,23	3,31	
U06MA223	3,240 MI	Perfil metálico ligero B90	4,78	15,49	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
03.05.02	ml	<b>REMATE CHAPA GALV. ENC. CUB/FACH.</b> Remate de chapa galvanizada en encuentro de cubierta con paramentos verticales, i/p.p. de costes indirectos.			
U01AA007	0,150 Hr	Oficial primera	11,52	1,73	
U01AA011	0,150 Hr	Peón suelto	8,98	1,35	
U12NA560	1,050 MI	Remat.galv. 0,7mm. des=1,00m.	5,72	6,01	
A01JF006	0,010 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	56,09	0,56	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
03.05.03	m2	<b>CUB.PANEL CHAPA PRELA. 50 E.POL.</b> Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial en color a definir por la propiedad y la dirección facultativa de la obra, mediante 2 láminas prelacadas de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 50 mm. sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas			
O01OA030	0,230 h.	Oficial primera	12,45	2,86	
O01OA050	0,230 h.	Ayudante	11,30	2,60	
P05WTA110	1,150 m2	P.sand-cub a.prelac+PUR+a.prelac 50mm	17,61	20,25	
P05CW010	1,000 ud	Tornillería y pequeño material	0,14	0,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
03.05.04	ml	<b>CANALÓN OCULTO CHAPA 0,60m DES.</b> Canalón de chapa de acero galvanizado de 0.6mm. y 0,60m de desarrollo, perfectamente acoplado y atornillado sobre la estructura del panel de aluminio definido para el peto de cubierta, apoyado sobre el suplemento estructural soldado a la cercha existente para aumentar el vuelo de la cubierta , totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5			
U01FY105	0,800 Hr	Oficial 1º fontanero	9,47	7,58	
U01FY110	0,800 Hr	Ayudante fontanero	9,36	7,49	
U25LH003	0,600 MI	Canalón chapa galvaniz. 60cm	10,78	6,47	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
03.05.05	ml	<b>BAJANTE PLUV. DE PVC 110 mm.</b> Tubería de PVC de 110 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de			
U01FY105	0,100 Hr	Oficial 1º fontanero	9,47	0,95	
U01FY110	0,050 Hr	Ayudante fontanero	9,36	0,47	
U25AD005	1,000 MI	Tubería PVC-F pluv.110 mm.	1,93	1,93	
U25DA006	0,200 Ud	Codo 87º m-h PVC evac. 110 mm.	2,37	0,47	
U25DD006	0,200 Ud	Manguito unión h-h PVC 110 mm.	3,62	0,72	
U25XH007	0,500 Ud	Sujección bajantes PVC 110 mm	1,18	0,59	
U25XP001	0,020 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	14,34	0,29	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05.06	ud	<b>GARGOLA REBOSADERO 32-50mm</b> Paso conducto tubería de evacuación en PVC sanitario con rango comprendido entre 32-50mm de sección, para alivio de canalón oculto en formación de rebosadero, incluyendo la perforación necesaria para la colocación de dicha tubería, i/pp de medios auxiliares y remates necesarios de sellado en el panel proyectado, completamente ins-			
O01OB170	0,750 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	12,88	9,66	
P17VC010	1,100 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	0,87	0,96	
O01OA030	0,750 h.	Oficial primera	12,45	9,34	

TOTAL PARTIDA..... 19,96

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05.07	Ud	<b>REMATE CHIM. CUADR. METÁL. PRELAC.</b> Remate superior de chimenea conformado por sombrero antirregolante cuadrado de 20x20 cm., realizado con chapa prelacada, de IMS o similar, acoplado sobre base de adaptación mod. IMS B-1 regulable, recibida y fijada a la			
U01AA505	0,500 Hr	Cuadrilla E	20,50	10,25	
U12RC770	1,000 Ud	caja protectora en acero galvanizado	41,03	41,03	

TOTAL PARTIDA..... 51,28

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 03.06 CARPINTERIA INTERIOR y EXTERIOR

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06.01	M2	<b>PUERTA TECNICA COLOR</b> Puerta de paso interior en hoja formada por alma de aglomerado tubular, bastidor de Haya vaporizada y revestido ambas caras con laminado de alta presión de 2,5 mm esp. colores serie CUBLIC o similar, en color a definir por la propiedad y la dirección facultativa de la obra. Incluyendo grabado de letras o logotipo de indicación de la puerta. El tablero de partículas sólidas o tubular extruido, aporta al alma de la puerta las siguientes características técnicas: 1.-Bajo peso, 2.-Alta resistencia al impacto, 3.-Alta estabilidad dimensional, 4.-Alta resistencia a la flexión; unidad de puerta totalmente colocada y funcionando, i/herrajes de colgar y de seguridad latonados, con condena interior o			
U01FV001	0,700 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	25,27	17,69	
U19AG010	0,560 Ud	Cerco p. Valsain 210x85/7x5	20,43	11,44	
U19IA610	0,560 Ud	Puert.paso lisa Melamina cant	75,79	42,44	
U19QA210	5,650 MI	Tapajuntas pino Valsain 70x15	1,55	8,76	
U19XA010	0,560 Ud	Pomo puer.paso latón c/resb.TESA	9,36	5,24	
U19XI210	1,800 Ud	Pernio latón 10 cm.	0,71	1,28	
U19XK610	5,000 Ud	Tornillo latón 21/35 mm.	0,05	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 87,10

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06.02	MI	<b>ALBARDILLA CHAPA 50 CM.</b> Albardilla de chapa metálica de 1mm de espesor y 50cm de desarrollo, con goterón, recibida mediante tornillería y arandela de goma sobre la estructura definida en tubo de acero para los petos de cubierta, realizando el pliegue tal y como se especifica en los planos de detalle del proyecto, i/ relleno de juntas con silicona incolora, limpieza pos-			
U01AA007	0,200 Hr	Oficial primera	11,52	2,30	
U22XP005	1,000 MI	Albardilla chapa desarrollo 50	14,27	14,27	

TOTAL PARTIDA..... 16,57

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06.03	ud	<b>P. CHAPA P.EPOXI 90x200</b> Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno y en color a definir por la propiedad y la DF, elaborada en taller, ajuste y fi-			
O01OB130	0,250 h.	Oficial 1º cerrajero	12,18	3,05	
O01OB140	0,250 h.	Ayudante cerrajero	11,47	2,87	
P13CP060	1,000 ud	P.paso 90x200 chapa lisa p.epoxi	81,74	81,74	

TOTAL PARTIDA..... 87,66

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06.04	M2	<b>VENTANA CORRED. ALUMINIO 50X35</b> Ventana en hoja corredera de aluminio anodizado natural de 13 micras con cerco de 95x30 mm., hoja de 50x35 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., , herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1. Totalmente instalada y rematada en los encuentros de jambas, dinteles y alfeizar tanto con el panel exterior proyectado como al interior con el revestimiento de pladur definitivo.			
U01FX001	0,100 Hr	Oficial cerrajería	9,78	0,98	
U01FX003	0,200 Hr	Ayudante cerrajería	7,96	1,59	
U20AA005	1,000 M2	Carp. alum. nat. ventana corred. 50X35	74,59	74,59	
U20XC200	0,700 Ud	Cerradura embutir c/tetón Tesa 2240	14,28	10,00	

**TOTAL PARTIDA..... 87,16**

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

03.06.05	M2	<b>CLIMALIT 4/ 6,8/ 4 mm</b> Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y			
U01FZ303	0,200 Hr	Oficial 1ª vidriería	11,59	2,32	
U23GA005	1,006 M2	CLIMALIT 4/ 6u8/ 4 incoloro	13,33	13,41	
U23OV511	7,000 MI	Sellado con silicona neutra	0,66	4,62	
U23OV520	1,500 Ud	Materiales auxiliares	0,94	1,41	

**TOTAL PARTIDA..... 21,76**

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

03.06.06	m2	<b>ENTR.TRAMEX 30x30/30x2 NEGRO</b> Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero negro de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., siste-			
O01OB130	0,500 h.	Oficial 1º cerrajero	12,18	6,09	
O01OB140	0,500 h.	Ayudante cerrajero	11,47	5,74	
P13DE030	1,000 m2	Tramex 30x30/30x2 negro	45,59	45,59	
P13TF020	4,000 m.	Angular acero 30x30x3 mm.	1,38	5,52	
P13WW220	8,000 ud	Anclaje unión rejilla galv.	0,50	4,00	

**TOTAL PARTIDA..... 66,94**

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

03.06.07	M2	<b>ESMALTE BRILLO ALTO REND. EXTERIOR</b> Esmaltado de superficies metálicas (hierro, acero), con esmalte sintético de alto brillo, RUBBOL SB basado en resinas alcídicas al disolvente modificadas con polisiloxanos con máxima resistencia a la intemperie. En superficies nuevas o no tratadas anteriormente se aplicarán dos manos de RUBBOL SB de SIKKENS a brocha, rodillo o pistola. Si se desea mayor protección antioxidante aplicar previamente una mano de imprimación anticorrosiva de alto			
U01FZ101	0,320 Hr	Oficial 1º pintor	11,52	3,69	
U01FZ105	0,320 Hr	Ayudante pintor	8,92	2,85	
U36IA101	0,083 Lt	Imprimación anticorrosiva Redox AK Primer	12,29	1,02	
U36IC013	0,143 Lt	Esmalte brillo exterior Rubbol SB	20,60	2,95	

**TOTAL PARTIDA..... 10,51**

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

03.06.08	m2	<b>CANCELA TUBO ACERO Y TRAMEX</b> Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y tramex en el interior; soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a			
O01B041	0,290 h.	Oficial 1º Cerrajero	12,80	3,71	
O01B042	0,290 h.	Ayudante-Cerrajero	12,24	3,55	
P13CC010	1,000 m2	Cancela tubos ac.lamin.frío	55,67	55,67	
P13DE030	1,000 m2	Tramex 30x30/30x2 negro	45,59	45,59	

**TOTAL PARTIDA..... 108,52**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 03.07 INSTALACIONES</b>					
<b>APARTADO 03.07.01 INSTALACION DE SANEAMIENTO</b>					
03.07.01.01	MI	<b>TUBERÍA PVC 125 mm. i/SOLERA</b> MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> , y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/			
U01FE033	1,000 MI	M.obra tubo PVC s/sol.D=110/160	6,61	6,61	
U05AG003	1,050 MI	Tubería PVC sanitario D=125	2,30	2,42	
U05AG040	0,012 Kg	Pegamento PVC	7,41	0,09	
A02AA510	0,030 M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	80,17	2,41	
U04AA001	0,060 M3	Arena de río (0-5mm)	17,09	1,03	

TOTAL PARTIDA..... 12,56

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

03.07.01.02	Ud	<b>ENCHUFE RED SANEAMIENTO</b> Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad.Sin in-			
U01AA007	2,000 Hr	Oficial primera	11,52	23,04	
U01AA010	3,500 Hr	Peón especializado	5,29	18,52	
U02AK001	1,000 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	2,97	2,97	

TOTAL PARTIDA..... 44,53

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

03.07.01.03	Ud	<b>ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm.</b> Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20			
U01AA007	2,100 Hr	Oficial primera	11,52	24,19	
U01AA010	1,050 Hr	Peón especializado	5,29	5,55	
A02AA510	0,120 M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	80,17	9,62	
A01JF002	0,025 M3	MORTERO CEMENTO 1/2	80,48	2,01	
U05DA060	1,000 Ud	Tapa H-A y cerco met 60x60x6	8,36	8,36	
U10DA001	100,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,06	6,00	

TOTAL PARTIDA..... 55,73

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

03.07.01.04	ud	<b>ACO TopTek rellenable, galvanizado, 500x500, A15</b> Tapa de registro estanca rellenable de acero galvanizado, tipo ACO Toptek TE.R.5050.G.PT, de medidas de luz libre 500x500 mm y de marco exterior 642x642 mm, apta para clase de carga A15, según normativa EN-124. Incluye junta de NBR para asegurar la estanqueidad, unión de tapa al marco mediante tornillos tipo Allen y patas de anclaje al hormigón. La tapa de arqueta se acaba en superficie mediante mortero de cemento y el mismo acabado que el resto del pavimento de los vestuarios. No se incluye la terminación de la tapa por encontrarse presupuesta-			
UACO500500	1,000 ud	ACO TOPTTEK 500X500	181,37	181,37	
U01AA007	2,100 Hr	Oficial primera	11,52	24,19	
U01AA010	1,050 Hr	Peón especializado	5,29	5,55	

TOTAL PARTIDA..... 211,11

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

03.07.01.05	u	<b>Sum EF 150 c/ rj Quadrato cuad. y r. imp. S/H+E/H DN50, H: 30 mm</b> Sumidero sifónico de plástico, tipo ACO EFC.1.15.E35H.R74S, con reja cuadrada de medidas 150 x 150 mm, con una entrada y una salida horizontal de DN 50 mm, cuerpo con 30 mm de altura de agua, redondeado para facilitar la limpieza y con sifón extraíble incorporado. Con un caudal de 0,8 l/s. Incluye reja en material PVC color blanco, apta para carga peatonal y realce en plástico para rejillas cuadradas apta para impermeabilización líquida. Totalmen-			
UACO1515	1,000 ud	sumidero 150x150 PVC	78,52	78,52	
U01AA007	0,600 Hr	Oficial primera	11,52	6,91	
U01AA010	0,600 Hr	Peón especializado	5,29	3,17	

TOTAL PARTIDA..... 88,60

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07.01.06	Ud	<b>ARQUETA POLIPROPILENO 40x40 cm.</b> Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 40x40x40 cm, JIMTEN 34003, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5.			
U01AA007	1,000 Hr	Oficial primera	11,52	11,52	
A02AA510	0,016 M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	80,17	1,28	
U05DA025	1,000 Ud	Arqueta polipropileno 40x40 cm	23,63	23,63	
U05DA033	1,000 Ud	Cerco PVC 40x40 cm	4,10	4,10	
U05DA038	1,000 Ud	Tapa/rej. PVC peatonal 40x40 cm	15,51	15,51	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>56,04</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

03.07.01.07	ml	<b>TUBERÍA PVC SANECOR 160 S/ARENA</b> Ml. Tubería de PVC SANECOR o similar, de 160 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 5,8 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas			
U01AA007	0,200 Hr	Oficial primera	11,52	2,30	
U01AA009	0,200 Hr	Ayudante	10,71	2,14	
U05AG158	1,000 MI	Tubería PVC SANECOR 160 mm	6,06	6,06	
U05AG025	0,500 Ud	P.p. de acces. tub. PVC	6,84	3,42	
U04AA001	0,100 M3	Arena de río (0-5mm)	17,09	1,71	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,63</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

03.07.01.08	ml	<b>PASO TUBO VACIO 50mm</b> Colocación de tubo en paso de instalaciones futuras, vacío en material PVC corrugado en color rojo, totalmente colocado antes de su tapado en el pavimento deseado, no se incluye el tapado posterior a la colocación del tubo por estar contemplado en partida independiente la ejecución de soleras y terminaciones en pavimento que absorben el			
U01AA007	0,050 Hr	Oficial primera	11,52	0,58	
U30JW100	1,000 MI	Tubo corrugado 50mm	0,89	0,89	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,47</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.07.01.09	MI	<b>TUBERÍA PVC 110 mm. i/SOLERA</b> Tubería de PVC sanitaria serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p.			
U01FE033	1,000 MI	M.obra tubo PVC s/sol.D=110/160	6,61	6,61	
U05AG002	1,050 MI	Tubería PVC sanitario D=110	2,23	2,34	
U05AG040	0,010 Kg	Pegamento PVC	7,41	0,07	
A02AA510	0,030 M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	80,17	2,41	
U04AA001	0,060 M3	Arena de río (0-5mm)	17,09	1,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,46</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

03.07.01.10	MI	<b>TUBERÍA PVC 160 mm. i/SOLERA</b> Ml. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/			
U01FE033	1,000 MI	M.obra tubo PVC s/sol.D=110/160	6,61	6,61	
U05AG004	1,050 MI	Tubería PVC sanitario D=160	2,95	3,10	
U05AG040	0,012 Kg	Pegamento PVC	7,41	0,09	
A02AA510	0,033 M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	80,17	2,65	
U04AA001	0,060 M3	Arena de río (0-5mm)	17,09	1,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,48</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07.01.11	Ud	<b>SIFÓN EN LÍNEA PVC 160mm</b> Ud. Sifón en línea de PVC serie C, de Jimten, de 160 mm. de diámetro, unión por adhesivo, para prevenir el retorno de olores desde la red general de alcantarillado al sistema de desague del edificio, instalado normalmente cerca de la acometida dentro de la finca, / p.p. de piezas especiales, según CTE/DB-HS 5.			
U01AA007	0,150 Hr	Oficial primera	11,52	1,73	
U01AA010	0,150 Hr	Peón especializado	5,29	0,79	
U05AG516	1,000 Ud	Sifón en línea Jimten PVC 160 mm	37,32	37,32	
U05AG040	0,100 Kg	Pegamento PVC	7,41	0,74	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>40,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
03.07.01.12	Ud	<b>INCREMENT. POR TAPA REFORZADA 40</b> Incremento por utilizar tapa reforzada, en arquetas de Polipropileno (PP) de dimensiones 40x40x40 cm, JIMTEN,			
U05DA043	1,000 Ud	Increment. tapa reforzada PVC 40x40cm	16,09	16,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,09</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
03.07.01.13	Ud	<b>INCREMENT. POR TAPA REFORZADA 55</b> Incremento por utilizar tapa reforzada en arquetas de Polipropileno (PP) de dimensiones 55x55x55 cm, JIMTEN,			
U05DA044	1,000 Ud	Increment. tapa reforzada PVC 55x55cm	18,56	18,56	
%CI	3,000 %	Costes indirectos	18,60	0,56	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>19,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
03.07.01.14	m.	<b>CAN.PVC C/REJ.PEAT./TRASN.GRIS 500x130mm</b> Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC blanca, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. La pendiente de la canaleta se realiza in-situ, (incluida en el precio), mediante mortero de cemento según la documentación gráfica y siguiendo las instrucciones de la dirección facultativa,			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	12,45	3,74	
O01OA050	0,300 h.	Ayudante	11,30	3,39	
P01AA020	0,040 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,49	0,50	
P02ECV100	2,000 ud	Can.c/rej peato/trans PVC gris L=500x130	10,39	20,78	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>28,41</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>APARTADO 03.07.02 INSTALACION DE FONTANERIA</b>					
03.07.02.01	Ud	<b>TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN DE AGUA</b>			
		Tubería de alimentación de agua potable de 200 m de longitud, colocada en tubo vacío, formada por de polietileno reticulado (PEX), de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm; llave de corte general de compuerta; filtro retenedor			
mt37svc010f	2,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1".	8,85	17,70	
mt37www060d	2,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable	11,84	23,68	
mt37sgl012a	2,000 Ud	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1/2".	4,59	9,18	
mt37svc010f	2,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1".	8,85	17,70	
mt37tpu400ad	200,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías	0,25	50,00	
mt37tpu010ad	200,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PEX), de 32 mm de diámetro exterior	5,15	1.030,00	
mt37tpu050ad	60,000 Ud	Accesorios para unión con junta a presión reforzada con anillo de	5,15	309,00	
mo004	20,000 h	Oficial 1º fontanero.	13,17	263,40	
mo057	20,000 h	Ayudante fontanero.	12,68	253,60	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1.974,30	39,49	

**TOTAL PARTIDA..... 2.013,75**

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

03.07.02.02	ud	<b>INST.A.FRÍA DESAG. VESTUARIO COM</b>			
		Instalación de fontanería para un vestuario, dotado de 2 lavabos, 2 inodoros (o un inodoro y dos urinarios) y una ducha, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC, serie C, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso p.p. de bajante de PVC de 125 mm., y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios			
E12FTS010	30,000 m.	TUBO POLIETILENO RET. 16mm	3,67	110,10	
E12FTS020	18,000 m.	TUBO POLIETILENO RET. 20mm	4,23	76,14	
E12FVE020	4,000 ud	LLAVE DE PASO 3/4" P/EMPOTRAR	7,81	31,24	
E12SEBV010	6,000 m.	TUBERÍA DE PVC SERIE C 32 mm.	2,46	14,76	
E12SEBV020	5,000 m.	TUBERÍA DE PVC SERIE C 40 mm.	4,59	22,95	
E12SEGB030	1,000 ud	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 COLG.	25,86	25,86	
E12SEJF030	6,000 m.	BAJANTE DE PVC SERIE C. 125 mm.	18,82	112,92	
P17SW040	3,000 ud	Curva 90º PVC a inodoro D=110mm.	5,08	15,24	

**TOTAL PARTIDA..... 409,21**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

03.07.02.03	M2	<b>FRENTE METÁLICO PARA REGISTRO</b>			
		Frente para registro de llaves de corte general o contador, realizado con chapa metálica, incluso p.p. de herrajes			
U01AA007	0,500 Hr	Oficial primera	11,52	5,76	
U01AA009	0,500 Hr	Ayudante	10,71	5,36	
U24BB001	1,000 M2	Frente armario chapa metálica	50,68	50,68	
A01JF006	0,050 M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	56,09	2,80	

**TOTAL PARTIDA..... 64,60**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

03.07.02.04	Ud	<b>LLAVE PASO PB-TERRAIN D=22 mm. 1/2"</b>			
		Llave de paso de (PB) D=22 mm.1/2" con conexión para tubería de polibutileno, totalmente instalada.			
U01FY105	0,100 Hr	Oficial 1º fontanero	9,47	0,95	
U01FY110	0,100 Hr	Ayudante fontanero	9,36	0,94	
U24SJ502	1,000 Ud	Llave paso plástico PB 22 mm.	18,48	18,48	

**TOTAL PARTIDA..... 20,37**

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07.02.05	Ud	<b>GRUPO PRESIÓN DUCHAS+LAVABOS</b> Grupo hidroneumático completo de presión A.C.S. para impulsión de agua en grifos de vestuarios, duchas y lavabos, compuesto por: bancada de chapa galvanizada sobre neopreno, 1 bomba de impulsión Grudfos Hydro 1000 ó similar de 1.5 CV hasta h=15m., todas las partes en contacto con el agua de acero inoxidable, y cuadro de control y mando con protección IP-54 incluyendo: interruptor seleccionador general, protección diferencial y magneto-térmica, fusibles, arrancadores estrella/triángulo, alternancia electrónica secuencial, variador de velocidad y transductor de presión, piloto rojo de avería, piloto rojo de falta de agua, 2 pilotos verdes de bomba en funcionamiento, conmutador de bomba 0-marcha-automático; depósito agua para aspiración de las bombas de fibra de 500 l. / válvula de llenado con grifo flotador y desagüe, automatismo con activación periódica para recirculación de agua y consumo de la almacenada, vaso de expansión de membrana de 50 l. de acero de chapa galvanizado interior y exterior timbrado, presostato con manómetro, todo ello conexionado / llaves de esfera de 3/4", válvula antirretorno de 3/4" y tubería de cobre de 18 mm., totalmente instalado.			
U01FY105	7,000 Hr	Oficial 1º fontanero	9,47	66,29	
U01FY110	7,000 Hr	Ayudante fontanero	9,36	65,52	
U24FL010	1,000 Ud	Gr. compl. presión 1 B. Hydro H=15 Grudfos	1.114,64	1.114,64	
D25TA065	1,000 Ud	DEPÓSITO CIRCULAR DE PVC 500 L.	151,84	151,84	
U28PA106	1,000 Ud	Vaso expansión VASOFLEX 50 L.	76,54	76,54	
U26AR003	4,000 Ud	Llave de esfera 3/4"	3,20	12,80	
U26AR004	2,000 Ud	Llave de esfera 1"	4,80	9,60	
U26AD002	1,000 Ud	Válvula antirretorno 3/4"	4,08	4,08	
D25DF020	3,000 MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 22 mm. 1"	6,46	19,38	
D25DF010	1,200 MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 18 mm. 3/4"	5,19	6,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.526,92</b>

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

03.07.02.06	Ud	<b>INSTALACIÓN GRIFO DE LIMPIEZA</b> Grifo latón boca roscada de 3/4", totalmente instalado y servido con maneta de cuarto de vuelta, incluyendo pieza especial para acople de manguera, para una manguera de 15,00m de longitud, incluida en el precio, incluyendo kit o rueda para recogida, todo ello en caja en material de polipropileno reforzada con tapa y cerradura con llave, para ser manipulada únicamente por el personal de limpieza del establecimiento. Se incluyen 6,00m de tubería uponor de 20mm desde ramal general hasta el cuadro indicado en la documentación gráfica del proyecto. Totalmente ins-			
U01FY105	0,150 Hr	Oficial 1º fontanero	9,47	1,42	
U26GX002	1,000 Ud	Grifo latón rosca 3/4"	6,12	6,12	
U01FY110	0,100 Hr	Ayudante fontanero	9,36	0,94	
U24SJ552	1,000 Ud	Llave paso metálica PB 22 mm.	13,85	13,85	
D39GK101	15,000 MI	MANGUERA DE RIEGO 25 MM. DIÁM.	2,63	39,45	
POIFJJ12	1,000 ud	RUEDA PVC recogemangueras	11,14	11,14	
PIURE12	1,000 ud	pieza transición GRIFO-MANGUERA	2,23	2,23	
D25DW010	6,000 MI	TUBERÍA UPONOR WIRSBO-PEX 20X1,9	2,81	16,86	
D25BA001	1,000 Ud	ARMARIO FIBRA VIDRIO	71,06	71,06	
D25BB001	0,500 M2	FRENTE METÁLICO PARA REGISTRO	64,60	32,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>195,37</b>

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

03.07.02.07	u	<b>PRESTO 212 TC PN - grifo antirrobo</b> Suministro y colocación de grifo temporizado antirrobo de urinario de 1/2" de diámetro, para urinarios de pie y murales e instalacion vista, modelo PRESTO 212 TC PN, ref. 95670 de la empresa PRESTO IBERICA o similar, co-			
PPRE95670	1,000 u	PRESTO 212 TC PN - grifo antirrobo sin cromar, inst. tras tabiqu	23,63	23,63	
O01OB170	0,200 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	12,88	2,58	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>26,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07.02.08	u	<b>Rociador PRESTO</b> Rociador antivandálico empotrado en muro o en encimera, perfectamente montado i/pp de piezas especiales para su montaje y sujección, incluso conectado a la red. Las duchas, tanto en los pulsadores como rociadores, en los espacios para aseos accesibles o practicables, se colocarán a la altura indicada según establezca la normativa sectorial de la JUNTA DE CASTILLA Y LEON. Totalmente ejecutado y probado.			
PPREROCIA	1,000	ROCIADOR PRESTO	41,76	41,76	
U01FY105	0,500 Hr	Oficial 1º fontanero	9,47	4,74	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>46,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
03.07.02.09	u	<b>Mecanismo para modelos ALPA 90 ARTE y Presto 3500 ARTE</b> Suministro y colocación de pulsador temporizado mezclador de 3/4" de diámetro, para instalación vista con cuerpo de latón y pulsador cromado en duchas. Las duchas, tanto en los pulsadores como rociadores, en los espacios para aseos accesibles o practicables, se colocarán a la altura indicada según establezca la normativa sectorial de la JUNTA DE CASTILLA Y LEON, sin válvula de vaciado. Cierre automático a los 30 s., regulador automático de caudal (8 l/min.) de la empresa PRESTO IBERICA o similar, certificado por AENOR respecto a EN816, colocado			
PRES1070	1,000	PULSADOR TEMPORIZADO ALPA 90	29,73	29,73	
U01FY105	0,500 Hr	Oficial 1º fontanero	9,47	4,74	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>34,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
03.07.02.10	ud	<b>VALVULA TERMOSTATICA REGULABLE PANEL</b> Válvula termostática con control electrónico de la temperatura ideal para lugares en que se requiere agua a temperaturas seguras y precisas. Especialmente indicada para instalarse en sistemas de recirculación para conseguir altos niveles de confort, empotrada en caja modular con tapa y cerradura con llave, accesible unicamente para el personal autorizado y de mantenimiento, en caso de fallo eléctrico o en el suministro de agua fría, corta la entrada de agua caliente, totalmente instalada y funcionando.			
VAL12ELEM	1,000 ud	valvula termostatica regulable 10 elementos	557,32	557,32	
U01FY105	0,500 Hr	Oficial 1º fontanero	9,47	4,74	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>562,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
03.07.02.11	u	<b>PRESTO 605 ECO PN - grifo temporizado, inst. sobre repisa, agua</b> Suministro y colocación de grifo temporizado de un agua de 1/2" de diámetro, para lavabo individual y fijación sobre repisa, modelo PRESTO 605 ECO PN 77% de ahorro de agua, ref. 10601 de la empresa PRESTO IBERICA o			
PPRE10601	1,000 u	PRESTO 605 ECO PN - grifo temporizado, inst. sobre repisa, agua	56,62	56,62	
O01OB170	0,500 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	12,88	6,44	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>63,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
03.07.02.12	Ud	<b>INODORO SUSPENDIDO ESTRUCTURA GEBERIT</b> Inodoro Valadares serie Nautilus suspendido o similar, de porcelana vitrificada en blanco, colocado mediante estructura de empotrar preinstalada para inodoro suspendido, a la pared, compuesto por: tapa para inodoro en termo con bisagras de acero inox, llave de escuadra 1/2"x1/2" cromada, instalado, funcionando. La estructura metálica geberit o similar incluye entrada de agua de 1/2", con mecanismo de doble pulsador, kit de fijación, tubo de 90 mm de diámetro para unión al inodoro, adaptador de 90/110 mm, conjunto de montaje para opción BTW (back to wall). Totalmente instalado			
U01FY105	1,286 Hr	Oficial 1º fontanero	9,47	12,18	
D26LF0061	1,000 ud	estruc. metálica geberit	140,42	140,42	
D26LF0062	1,000 ud	kit de fijación para est. geberit	11,09	11,09	
D26LF0063	1,000 ud	doble pulsador cromo mate	36,44	36,44	
343RTT	1,000 ud	inodoro suspendido valadares	127,85	127,85	
434RT77H	1,000 ud	tapa inodoro bisagras acero inox. amortiguado	63,79	63,79	
8734893HUU	1,000 ud	llave de escuadra cromada	2,32	2,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>394,09</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07.02.13	Ud	<b>LAVABO MERIDIAN 62x48 GR. TEMP.</b> Lavabo para encastrar en encimera de Roca modelo Meridian en blanco de 62x48 cm o similar, con grifo temporizador de 1/2" marca Presto 404 o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.			
U01FY105	1,100 Hr	Oficial 1º fontanero	9,47	10,42	
U27FG004	1,000 Ud	Lav. empot. Meridian 62x48 blan.	66,21	66,21	
U26XA011	1,000 Ud	Florón cadencia tapón	1,43	1,43	
U26AG001	2,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,07	4,14	
U26GS001	1,000 Ud	Grifo temp. lavabo Presto 404	21,63	21,63	
U26XA001	2,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,08	4,16	
U25XC101	1,000 Ud	Valv.recta lavado/bide c/tap.	1,86	1,86	
U25XC401	1,000 Ud	Sifón tubular s/horizontal	2,92	2,92	

**TOTAL PARTIDA..... 112,77**

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

03.07.02.14	Ud	<b>URINARIO MURAL IDEAL STANDARD</b> Urinario de Ideal Standard modelo Mural con Fluxor modelo Gem de Roca de 1/2" y enlace urinario Soler o similar,			
U01FY105	1,200 Hr	Oficial 1º fontanero	9,47	11,36	
U27NA505	1,000 Ud	Urinario mural Ideal Stand.	59,37	59,37	
U26GP001	1,000 Ud	Grifo pulsador Roca	66,87	66,87	

**TOTAL PARTIDA..... 137,60**

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

03.07.02.15	ud	<b>SEPARADOR URINARIO FENOLICO</b> Separador de urinario en panel fenólico con estructura soporte de aluminio en pared atornillada sobre azulejo, i/pp de tornillería para su fijación y pequeño material y herramienta de colocación. El panel separador será acorde en características y tonalidad cromática que el resto de las cabinas en panel fenólico proyectadas. Totalmente ejecuta-			
O01OA060	1,000 h.	Peón especializado	10,90	10,90	
P01DW090	5,000 ud	Pequeño material	0,93	4,65	
PVALAUA	1,000 ud	separador urinario fenólico	44,59	44,59	

**TOTAL PARTIDA..... 60,14**

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

03.07.02.16	ud	<b>PERCHA DOBLE ACERO INOX.</b> Percha doble de acero inoxidable 18x10. Instalado con tacos a la pared.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	12,45	3,74	
P18CC150	1,000 ud	Percha doble acero inox.	15,98	15,98	

**TOTAL PARTIDA..... 19,72**

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

03.07.02.17	Ud	<b>SECAMANOS ELÉCTR. CON PULSADOR</b> Suministro e instalación de secamanos eléctrico con pulsador Saniflow modelo E-88 o similar, con carcasa anti-vandálica de hierro fundido con acabado en porcelana vitrificada blanca, y temporizador a 34", incluso p.p. de co-			
U01FY105	0,500 Hr	Oficial 1º fontanero	9,47	4,74	
U27XA110	1,000 Ud	Secamanos c/pulsador Saniflow E-88	198,94	198,94	
%CI	3,000 %	Costes indirectos	203,70	6,11	

**TOTAL PARTIDA..... 209,79**

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

03.07.02.18	Ud	<b>DOSIFICADOR DE JABÓN ANTIVANDA.</b> Dosificador de jabón antivandálico en acero inoxidable, de 1,20 litros de capacidad, instalado.			
U01FY105	0,250 Hr	Oficial 1º fontanero	9,47	2,37	
U27XH025	1,000 Ud	Dosifi. de jabón antivandálico inox.	38,27	38,27	
%CI	3,000 %	Costes indirectos	40,60	1,22	

**TOTAL PARTIDA..... 41,86**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07.02.19	M2	<b>ESPEJO MIRALITE EVOLUTION 5 mm</b> Espejo plateado MIRALITE EVOLUTION o similar, nrealizado con un vidrio PLANILUX de 5 mm. plateado por su cara posterior, colocado mediante pegamento directamente al paramento vertical definido en vestuarios, incluyendo el replanteo previo del azulejo para empotrar el espejo, enrasando el espejo con el azulejo, incluso el sellado perimetral entre el azulejo y el espejo en color transparente o blanco, perfectamente instalado, incluyendo la limpieza al finalizar la instalación del elemento.			
U01FZ303	1,000 Hr	Oficial 1ª vidriería	11,59	11,59	
U23PA015	1,006 M2	Espejo MIRALITE EVOLUTION incol. 5 mm	12,31	12,38	
U23OA510	4,000 Ml	Canteado espejo	0,64	2,56	
U23OI030	4,000 Ud	Taladros espejo d<10 mm.	0,71	2,84	
%CI	3,000 %	Costes indirectos	29,40	0,88	

TOTAL PARTIDA..... 30,25

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

03.07.02.20	Ud	<b>PORTARROLLOS ROCA EMPOTRAR</b> Ud. Portarrollos de Roca para empotrar, instalado.			
U01FY105	0,150 Hr	Oficial 1º fontanero	9,47	1,42	
U27VF605	1,000 Ud	Portarrollos Roca Dobra empotrar	9,21	9,21	
%CI	3,000 %	Costes indirectos	10,60	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 10,95

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

### APARTADO 03.07.03 ELECTRICIDAD e ILUMINACION

03.07.03.01	m.	<b>LÍN.REPARTIDORA 3,5x35mm2</b> Línea repartidora, formada por cable de cobre de 3,5x35 mm2, con aislamiento de 0,6 /1 kV, en montaje bajo tubo de PVC corrugado forrado grado de protección 7, de D=36 mm . Totalmente instalada, incluyendo conexionado.Se-			
O01B200	0,050 h.	Oficial 1º Electricista	12,91	0,65	
O01B210	0,050 h.	Oficial 2º Electricista	12,59	0,63	
P15GC050	1,000 m.	Tubo PVC p.estruc.forrado D=36	0,66	0,66	
P15AE110	1,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 3,5x35 Cu	9,91	9,91	
P01DW020	1,000 ud	Pequeño material	0,73	0,73	

TOTAL PARTIDA..... 12,58

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

03.07.03.02	ud	<b>CAJA GENERAL PROTECCIÓN 160A.</b> Caja general protección 160 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 160 A. para protección de la lí-			
O01B200	0,500 h.	Oficial 1º Electricista	12,91	6,46	
O01B220	0,500 h.	Ayudante-Electricista	11,18	5,59	
P15CA030	1,000 ud	Caja protec. 160A(III+N)+fusib	123,56	123,56	
P01DW020	1,000 ud	Pequeño material	0,73	0,73	

TOTAL PARTIDA..... 136,34

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

03.07.03.03	ud	<b>SUBCUADRO ELÉCTRICO</b> Insatación de subcuadro en armario metálico atornillado a muro de hormigón en cerramiento, con cajeadado en valla de cerramiento, perfectamente cosida y rematada una vez realizada la colocación del armario, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-32A (III+N), 1 diferencial de 25A/2p/30mA, 1 PIA de 25A (III+N); contactor de 40A/2p/220V;y dispositivo de accionamiento manual, totalmente cableado, conexionado. El armario metálico se			
U01FY630	2,500 Hr	Oficial primera electricista	11,52	28,80	
U30IM001	1,000 Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	92,36	92,36	
U30IA040	1,000 Ud	PIA 25-32 A (III+N)	68,03	68,03	
U30IA010	1,000 Ud	Diferencial 25A/2p/30mA	33,07	33,07	
U30IM101	1,000 Ud	Contactor 40A/2 polos/220V	39,33	39,33	

TOTAL PARTIDA..... 261,59

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07.03.04	Ud	<b>CUADRO DIST. E. BÁSICA (5,75KW 5c)</b> Cuadro distribución Legrand electrificación básica (5,75 Kw), formado por una caja doble aislamiento con puerta y de empotrar de 24 elementos, incluido regleta Omega, embarrado de protección, 1 IGA de 25 A (I+N), interruptor diferencial de 40A/2p/30m A, limitador de sobretensión de 15KA, 1,2 KV y 5 PIAS de corte omnipolar 1 de 10, 3 de 16 y 1 de 25 A (I+N) respectivamente, alimentación a los siguientes circuitos: C1 alumbrado; C4 lavavajillas/café-tera; C2 tomas usos varios, frigorífico y cámaras; C5 tomas usos varios; C3 toma termo eléctrico, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado. ITC-BT 25			
U01FY630	1,700 Hr	Oficial primera electricista	11,52	19,58	
U30IA015	1,000 Ud	Diferencial 40A/2p/30mA	33,56	33,56	
U30IA035	5,000 Ud	PIA 5-10-15-20-25 A (I+N)	12,57	62,85	
U30IA006	1,000 Ud	Caja distribución legrand 24 elem.	42,62	42,62	
U30IA405	1,000 Ud	Limitador sobretension 15KA, 1,2KV	30,89	30,89	
U30IA050	1,000 Ud	IGA 25 A (I+N)	20,09	20,09	

**TOTAL PARTIDA..... 209,59**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07.03.05	MI	<b>CIRCUITO "ALUMBRADO" P. C. 3X1,5</b> Circuito "alumbrado", hasta una distancia máxima de 20 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 mm. y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm2., en sistema monofásico,			
U01FY630	0,130 Hr	Oficial primera electricista	11,52	1,50	
U01FY635	0,130 Hr	Ayudante electricista	9,66	1,26	
U30JW120	1,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,41	0,41	
U30JW900	0,700 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,29	0,20	
U30ER115	3,000 MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,89	2,67	

**TOTAL PARTIDA..... 6,04**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07.03.06	MI	<b>CIRCUITO "USOS VARIOS" P. C. 3X2,5</b> Circuito "usos varios", hasta una distancia máxima de 16 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x2,5 mm2., en sistema monofásico,			
U01FY630	0,130 Hr	Oficial primera electricista	11,52	1,50	
U01FY635	0,130 Hr	Ayudante electricista	9,66	1,26	
U30JW900	0,800 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,29	0,23	
U30JW058	3,000 MI	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,49	1,47	
U30JW121	1,000 MI	Tubo PVC corrug. M 25/gp5	0,55	0,55	

**TOTAL PARTIDA..... 5,01**

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07.03.07	Ud	<b>PUNTO LUZ SENCILLO PÚB. CONCU.</b> Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. pública concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2, incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar SIMON-75 y marco respectivo, total-			
U01FY630	0,400 Hr	Oficial primera electricista	11,52	4,61	
U30JW120	8,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,41	3,28	
U30ER115	18,000 MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,89	16,02	
U30NV382	1,000 Ud	Portalámparas para obra	0,53	0,53	
U30KA520	1,000 Ud	Interruptor SIMON 75	6,53	6,53	

**TOTAL PARTIDA..... 30,97**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07.03.08	Ud	<b>BASE ENCHUFE "SCHUKO" SIMÓN-75</b> Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-75 blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
U01FY630	0,350 Hr	Oficial primera electricista	11,52	4,03	
U30JW120	6,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,41	2,46	
U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,29	0,29	
U30JW002	24,000 MI	Conductor rígido 750V:2,5(Cu)	0,38	9,12	
U30OC520	1,000 Ud	Base enchufe "Schuko" SIMON 75	6,23	6,23	

TOTAL PARTIDA..... 22,13

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

03.07.03.09	ud	<b>TCW060 1xTL5-35W HF o similar</b> Luminaria estanca para interior con carcasa más pequeña especialmente diseñada para TL5, marca PHILIPS o similar, familia TCW060 y versión TCW060, carcasa y cierre de policarbonato. Para 1 lámpara fluorescente TL5 (1xTL5-35W), con equipo electrónico, se suministra con clips de anclaje a techo y prensaestopas incluidos, fijación de la carcasa al cierre mediante clips de policarbonato también incluidos, IP65, IK08. La lámpara fluorescente MASTER TL5 High Output Eco instalada, incluida en el precio, tiene un 10% de ahorro energético frente a las convencionales, aportando idéntica calidad de luz que las lámparas MASTER TL5 HO y todas las ventajas de las lámparas TL5 convencionales. Totalmente instalado y conectado a instalación eléctrica interior sobre derivación en ban-			
RRFRTRR	1,000 ud	TCW060 1xTL5-35W HF	28,98	28,98	
U01FY630	0,500 Hr	Oficial primera electricista	11,52	5,76	
U01FY635	0,500 Hr	Ayudante electricista	9,66	4,83	

TOTAL PARTIDA..... 39,57

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

03.07.03.10	Ud	<b>BASE ENCHUFE C/TAPA SIMÓN 82</b> Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral y tapa de seguridad, realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SI-			
U01FY630	0,350 Hr	Oficial primera electricista	11,52	4,03	
U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,29	0,29	
U30JW002	24,000 MI	Conductor rígido 750V:2,5(Cu)	0,38	9,12	
U30OD238	1,000 Ud	Base ench. c/ tapa "Schuko" SIMON 82	9,90	9,90	

TOTAL PARTIDA..... 23,34

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

03.07.03.11	Ud	<b>PROYECTOR EXT. INCANDESC. 300 W.</b> Proyector exterior incandescente 300w., mod. MAZDA CORMORAN IPR-300 ó similar, para fachadas/escapara-tes/polideportivos, carcasa en fundición de aluminio pintado con posibilidad de rejilla o visera, cristal de seguridad resistente a la temperatura en vidrio templado enmarcado con junta de silicona, grado de protección IP 55/CLASE I, lira en acero galvanizado para fijación y reglaje, optica en aluminio martelé pulido, caja de conexión, precableado, portalámparas, i/ lámpara incandescente de cuarzo-iodo 300w/220v MAZDA IPR 300, replanteo, fijación, pequeño			
U01AA007	1,000 Hr	Oficial primera	11,52	11,52	
U01AA009	1,000 Hr	Ayudante	10,71	10,71	
U31EA060	1,000 Ud	Proyec.ext. i/l.cuar-iod 300 W	17,07	17,07	

TOTAL PARTIDA..... 39,30

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07.03.12	u	<b>TCW060 2xTL5-35W HF o similar</b> Luminaria estanca para interior con carcasa más pequeña especialmente diseñada para TL5, marca PHILIPS o similar, familia TCW060 y versión TCW060, carcasa y cierre de policarbonato. Para 2 lámparas fluorescente TL5 (2xTL5-28-35W), con equipo electrónico, se suministra con clips de anclaje a techo y prensaestopas incluidos, fijación de la carcasa al cierre mediante clips de policarbonato también incluidos, IP65, IK08. Totalmente instalado y conectado a instalación eléctrica interior sobre derivación en bandeja cablofil o similar.			
RRFRTRR	2,000 ud	TCW060 1xTL5-35W HF	28,98	57,96	
U01FY630	0,500 Hr	Oficial primera electricista	11,52	5,76	
U01FY635	0,500 Hr	Ayudante electricista	9,66	4,83	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>68,55</b>

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

03.07.03.13	m.	<b>RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA</b> Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación			
O01B200	0,100 h.	Oficial 1º Electricista	12,91	1,29	
O01B220	0,100 h.	Ayudante-Electricista	11,18	1,12	
P15EB010	1,000 m.	Conduc. cobre desnudo 35 mm <sup>2</sup>	6,18	6,18	
P01DW020	1,000 ud	Pequeño material	0,73	0,73	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,32</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

03.07.03.14	ud	<b>TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA</b> Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm <sup>2</sup> , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.Se-			
O01B200	1,000 h.	Oficial 1º Electricista	12,91	12,91	
O01B220	1,000 h.	Ayudante-Electricista	11,18	11,18	
P15EA010	1,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	12,85	12,85	
P15EB010	20,000 m.	Conduc. cobre desnudo 35 mm <sup>2</sup>	6,18	123,60	
P15ED030	1,000 ud	Sold. aluminio t. cable/placa	2,93	2,93	
P15EC010	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	9,92	9,92	
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	9,56	9,56	
P01DW020	1,000 ud	Pequeño material	0,73	0,73	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>183,68</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

### APARTADO 03.07.04 SEGURIDAD DE INCENDIOS

03.07.04.01	Ud	<b>EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B</b> Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difu-			
U01AA011	0,100 Hr	Peón suelto	8,98	0,90	
U35AA006	1,000 Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	27,33	27,33	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>28,23</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07.04.02	Ud	<b>EMERG. DAISALUX HYDRA N2 95 LÚM.</b> Ud. Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA N2 de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola ó estanco (caja estanca IP66 IK08) de 95 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.			
U01FY630	0,350 Hr	Oficial primera electricista	11,52	4,03	
U30JW120	8,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,41	3,28	
U30JW001	18,000 MI	Conductor rígido 750V:1,5(Cu)	0,22	3,96	
U30QA205	1,000 Ud	Bloq. aut. emer. DAISALUX HYDRA N2	30,78	30,78	
U31AA050	1,000 Ud	Cjto. etiquetas y peq. material	2,36	2,36	

**TOTAL PARTIDA..... 44,41**

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

03.07.04.03	Ud	<b>SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS</b> Señal luminiscente para elementos de incendios de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, total-			
U01AA009	0,150 Hr	Ayudante	10,71	1,61	
U35MA005	1,000 Ud	Placa señaliz.plástic.297x210	7,46	7,46	

**TOTAL PARTIDA..... 9,07**

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

### SUBCAPÍTULO 03.08 PINTURAS y TRATAMIENTOS ESPECÍFICOS

03.08.01	M2	<b>PINTURA PLÁSTICA SATINADA INT. BL/COL.</b> Pintura plástica blanca/colores satinado sedoso para interior mediante 2 manos de aplicación de alta calidad, ALP-HATEX SF SATIN de SIKKENS o similar, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente			
U01FZ101	0,120 Hr	Oficial 1º pintor	11,52	1,38	
U01FZ105	0,120 Hr	Ayudante pintor	8,92	1,07	
U36CA101	0,167 Lt	Imprimación al agua Alpha Aquafix	5,23	0,87	
U36CA018	0,125 Lt	Pintura plástica satin. agua Alphatex Satin SF	8,63	1,08	

**TOTAL PARTIDA..... 4,40**

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

03.08.02	ud	<b>ROTULO ESMALTE SINTÉTICO BRILL.S/METAL</b> Rotulo para puerta de acceso en pintura al esmalte brillante en color a definir por la propiedad y la dirección facultativa de la obra en gran formato similar a la documentación gráfica adjunta, mediante aplicación en dos manos sobre carpintería metálica o cerrajería, i/ plantilla correspondiente para grabado de letras o logotipo a definir y /pp de colocación y retirada de encintados de sujeción en plantillas y limpieza manual al finalizar la operación, totalmente ejecución manual			
O01OB230	2,000 h.	Oficial 1º pintura	12,09	24,18	
O01OB240	2,000 h.	Ayudante pintura	11,06	22,12	
P25JA080	0,600 l.	E. glicero. 1ºcal. col. Montosintetic bri.	9,00	5,40	
P25WW220	0,080 ud	Pequeño material	0,74	0,06	

**TOTAL PARTIDA..... 51,76**

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 MEJORA INSTALACIONES</b>					
04.01	ud	<b>COLUMNA DE 9,00m</b> Suministro y montaje de poste de 9,00m de altura, troncocónico de 76mm de diámetro en la punta, en acero galvanizado, sobre dado de hormigón ejecutado en suelo para anclaje de la misma, incluyendo cableado eléctrico por su interior, con tapa de registro y placa de anclaje incluida en la base, incluyendo perfil en acero galvanizado mediante cuadradillo soldado o atornillado perpendicularmente a la punta del poste y en su parte superior, para recibir doble foco de iluminación, uno a cada lado del poste, incluyendo 4 pernos de anclaje con cabeza superior roscada sobre el dado en fresco para acoplar la base del poste mediante tuerca de alta resistencia en las cabezas de los pernos. Incluyendo la excavación necesaria, ejecución del dado de hormigón y colocación del poste en lugar indi-			
U01AA007	0,250 Hr	Oficial primera	11,52	2,88	
U01AA011	0,250 Hr	Peón suelto	8,98	2,25	
U37VY010	1,000 Ud	Poste de 9,00m	136,66	136,66	
U01FY625	0,010 Hr	Oficial esp.inst. eléctrica	13,38	0,13	
U37YO010	1,000 MI	Cable de 06-1kv 3x2,50 mm2	0,36	0,36	
D02KA201	0,060 M3	EXCAV. MANUAL POZOS T. DURO	29,63	1,78	
D04IC060	0,060 M3	HOR. HA-35/P/40/ Ila ZAPATAS V. MAN.	108,09	6,49	
D04AK108	1,000 Ud	PLACA arranque poste 30x30x3cm C/PERNOS	52,28	52,28	
U06SA415	0,500 MI	Tubo rectangular 60x40x2mm galvanizado	3,03	1,52	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>204,35</b>

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

04.02	ud	<b>PROYECTOR FLASH 250W</b> Proyector industrial de superficie con reflector simétrico modelo FLASH de la marca LAMP o similar, fabricado en inyección de aluminio pintado en color gris metalizado, con cristal de protección y lira de soporte, con gomas de protección consiguiendo un grado de protección IP 65, para una HIT / HST 250W con arranque de 4,5KV, cristal de seguridad resistente a la temperatura en vidrio templado enmarcado con junta de silicona, caja de conexión, preca-			
U01AA007	1,000 Hr	Oficial primera	11,52	11,52	
U01AA009	1,000 Hr	Ayudante	10,71	10,71	
U31EA010	1,000 Ud	proyector FLASH + lámpara	120,38	120,38	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>142,61</b>

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

04.03	ud	<b>cronometro MONEDERO</b> CRONOMETRO limitador horario, con funcionamiento desde panel central y activación de luz por insercción de monedas en equipo instalado en centralita de mando equipada para servicio ON-OFF de instalaciones de iluminación para el uso de pistas deportivas. Incluyendo la colocación en cajón de chapa de acero soldado por la parte interior de la puerta de la centralita de mando y ejecución de ranura en el exterior de la puerta para la insercción de monedas (0,50 y 1,00€) protegiendo de esta forma el equipo ante los efectos climatológicos adversos. Se incluye el cableado y conexión del cronómetro al circuito eléctrico del cuadro de mando en el cuarto existente, sin incluir el			
U30NV355	1,000 Ud	cronometro monedero	371,55	371,55	
U01FY630	2,000 Hr	Oficial primera electricista	11,52	23,04	
U30JW120	8,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,41	3,28	
U30JA008	8,000 MI	Conductor 0,6/1Kv 2x1,5 (Cu)	0,55	4,40	
U12RC770	1,000 Ud	caja protectora en acero galvanizado	41,03	41,03	
U12NA530	3,000 MI	Remates acero galvanizado 0,7mm.	2,84	8,52	
U12CZ015	10,000 Ud	Tornillería 6,3x120	0,18	1,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>453,62</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.04	ud	<b>ARQUETA DERIVACION 400x400x600mm</b> Arquetas derivación 400x400x600 mm, totalmente colocada.			
U01AA501	1,250 Hr	Cuadrilla A	26,72	33,40	
U39SA001	75,000 Ud	Ladrillo hueco sencillo	0,06	4,50	
U39GN001	1,000 Ud	Tapa de fundición 400x400	8,88	8,88	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>46,78</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05	ud	<b>PICA TOMA DE TIERRA 1,00m</b> Pica de toma de tierra de 1.50 m, colocada en arqueta.			
U01FY625	0,200 Hr	Oficial esp.inst. eléctrica	13,38	2,68	
U01FY627	0,200 Hr	Peón especi.inst. eléctrica	9,29	1,86	
U39TT001	1,000 Ud	Pica toma de tierra	5,01	5,01	

**TOTAL PARTIDA.....** 9,55

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

04.06	ml	<b>CABLE CONDUCTOR 4x16mm2</b> Cable conductor 4x16 mm2, colocado			
U01AA006	0,001 Hr	Capataz	12,22	0,01	
U01AA007	0,020 Hr	Oficial primera	11,52	0,23	
U01AA011	0,020 Hr	Peón suelto	8,98	0,18	
U39TA003	1,000 MI	Cable cobre 1kv 4x16	3,62	3,62	

**TOTAL PARTIDA.....** 4,04

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

04.07	ml	<b>CANALIZACIÓN 1 PVC 63mm</b> Canalización mediante tubo de PVC de 63mm de diámetro, i/separadores y hormigón HM-20/P/20 en formación de			
U01AA007	0,120 Hr	Oficial primera	11,52	1,38	
U01AA010	0,120 Hr	Peón especializado	5,29	0,63	
U25AG305	1,000 MI	Tub.presión 10 Kg/cm2 63 mm.	1,22	1,22	
U04MA501	0,050 M3	Hormigón HM-20/P/20/ I central	54,40	2,72	

**TOTAL PARTIDA.....** 5,95

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

04.08	ud	<b>PIA y DIFERENCIAL ampliación cuadro existente</b> Instalación de PIA y DIFERENCIAL para ampliación en cuadro electrico existente o nuevo proyectado, con incorporación de mando y control del circuito definido para la iluminación de la pista deportiva. Conectado a tierra y prop-			
U30IA047	1,000 Ud	PIA III+N 40A,S253NC40 ABB	81,46	81,46	
U30IA015	1,000 Ud	Diferencial 40A/2p/30mA	33,56	33,56	
U01FY630	2,000 Hr	Oficial primera electricista	11,52	23,04	

**TOTAL PARTIDA.....** 138,06

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

04.09	ml	<b>VALLA MALLA SOLDADA 50x300x5</b> Cercado HERCULES o similar, en malla Electrosoldada galvanizada y plastificada de altura 2,00m sobre zócalo de hormigón de 0,50m no incluido en el presente precio, para un total de cerramiento de 2,50m de altura. Postes tipo LUX 50-1,5mm/e.m. (W: 2,2cm3), provistos de cremallera longitudinal para la fijación de los accesorios y grapas necesarias para soportar la tensión de los alambres y las mallas. Postes fabricados con chapa de acero bajo en carbono, con resistencia a la tracción de 300 a 500N/mm2. Los accesorios son acoplados a la cremallera mediante el tornillo de fijación. Cada poste lleva un tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos. La grapa es de alambre galvanizado reforzado, fijada en la cremallera de forma vertical para impedir el posible desplazamiento de ésta. Malla electrosoldada ortogonal, plastificada de tipo 100x50 o 60x50, fabricada con alambres de 940N/mm2 de resistencia. En la parte superior los alambres están más juntos para dotar a la malla de una mayor rigidez. Altura 1m50. Acabado de los postes, accesorios y malla, en acero galvanizado en caliente y posterior plastificado en verde. Se incluye en el precio la fijación de los bastidores verticales unidos al zócalo de hormigón, a esperas metálicas con 2 garrotas colocadas con la ejecución del muro en fresco, a la distancia indicada por el fabricante y el instalador de la valla. (La valla electrosoldada en la zona de pistas deportivas se colocará atornillada			
O01OB130	0,500 h.	Oficial 1º cerrajero	12,18	6,09	
O01OB140	0,500 h.	Ayudante cerrajero	11,47	5,74	
P13TT090	0,250 m.	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	1,67	0,42	
P13TT100	3,000 m.	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	0,71	2,13	
P13VD030	1,000 m2	Malla electrosoldada 50x300x5	3,35	3,35	
D05AG022	2,000 Ud	PLACA APOYO S275 10x10x1,2 cm.	3,04	6,08	

**TOTAL PARTIDA.....** 23,81

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.10	m2	<b>RED PROTECCIÓN BALONES</b> Suministro y puesta en obra de red de fondo fija para protección de balones en pista deportiva, fabricada en malla de nylon con cuadrícula de 100x100 mm, incluye bandas de PVC con doble costura, tubo metálico corrido para cuelgue, cable de acero antigiratorio, tensores, perrillos, placa de anclaje, montaje y colocación. Medida la superficie ejecutada. La malla se coloca para una altura total de 4,00m sobre suplemento en poste de valla de cerramiento de 2,00m de altura y 1,50m de la malla. Totalmente colocado.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	12,45	1,25	
O01OA050	0,100 h.	Ayudante	11,30	1,13	
P30EG010	0,050 ud	Anclaje acero galvanizado	18,60	0,93	
P30ER060	1,000 m2	Red port.fija malla nylon	3,08	3,08	
P30PW310	0,100 ud	Tornillo c/tuerca acero galv.	0,52	0,05	

**TOTAL PARTIDA..... 6,44**

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

04.11	ud	<b>MANTA BURBUJAS Y ENROLLADOR MANUAL</b> Manta de Burbujas y enrollador manual para la piscina de relax (10x15m.) existente y compatible con el tipo de piscina en la que se va a instalar (con chorros, turbinas y demás accesorios y con forma irregular), incluso soporte			
O01A090	4,000 h.	Cuadrilla A	27,93	111,72	
P30IE020	1,000 ud	Manta Burbujas	1.936,39	1.936,39	
P30IE030	1,000 ud	Material auxiliar	306,19	306,19	
P30IE180	1,000 ud	Enrollador manual	1.519,32	1.519,32	

**TOTAL PARTIDA..... 3.873,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.12	PA	<b>ROUTER WIFI + ANTENA AMPLIFICACIÓN</b> Instalación de un Router con antena de amplificación de señal, para dar servicio de wifi en el máximo ámbito de la zona de las piscinas. Incluyendo firewall y configuración por técnico informático especializado para dotar al sistema			
O01B161	2,000 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	16,71	33,42	
O01B162	2,000 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	15,00	30,00	
P22IN010	1,000 ud	Router WIFI	400,22	400,22	
P01DW020	3,000 ud	Pequeño material	0,73	2,19	
P22IN011	1,000 UD	Antena amplificación	446,19	446,19	

**TOTAL PARTIDA..... 912,02**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

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

#### CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS

05.01	ud	Estudio Gestión de Residuos Estimacion del coste de las obligaciones derivadas del REAL DECRETO 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, (desarrollada en documento anexo al proyecto). Incluye almacenaje selectivo en obra y recogida por empresa autorizada, que debe ser justificada documental- Sin descomposición			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>793,52</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 CONTROL DE CALIDAD</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 06.01 CONTROL DE MATERIALES</b>					
06.01.01	Ud	<b>TOMA MUESTRA HORMIGÓN, 4 PROB.</b> Ud. Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 4 probetas) de una misma amasada para control estadístico del hormigón, de acuerdo a EHE-08 art. 88.4, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm, curado, refrentado y rotura a los días que el plan de control			
U50EB010	1,000 Ud	Toma de muestra de hormigón fresco, 4 p.	18,94	18,94	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,94</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
06.01.02	Ud	<b>CONTROL RECEP. INST. INTERIORES</b> Ud. Control de recepción de los elementos principales de los circuitos interiores de la instalación eléctrica, por unidad de elemento diferente, tales como: tubos, cableados y cajas de registro; utilizados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la ITC-BT (20-21 y 28) y UNE correspondiente así como las especificaciones de proyecto, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F de todos los elementos de la instala-			
U01AT110	5,000 Hr	Arq. técnico, Ing. Técnico.	11,13	55,65	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>55,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>SUBCAPÍTULO 06.02 CONTROL DE LA EJECUCIÓN</b>					
06.02.01	M2	<b>CONT. EJEC. CUBIERTA INCLINADA</b> M2. Control de ejecución de la cubierta inclinada consistente en: cumplimiento de las pendientes marcadas en proyecto, separación de los tabiquillos o estructura auxiliar, espesores de la capa de mortero de regularización así como planeidad, remates perimetrales, remates con chimeneas y elementos salientes en cubierta, sección de li-mas, canalones y bajantes; Sobre los materiales utilizados comprobará la idoneidad tanto del proyecto como de			
U01AT110	0,009 Hr	Arq. técnico, Ing. Técnico.	11,13	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
06.02.02	Ud	<b>CONTROL EJEC. PAVIMENTOS</b> Control de ejecución cada 50 m2 del pavimento, consistente en: relleno de masa al 100%, inexistencia de coque-ras, planeidad, espesores de la masa, especialmente en zonas expuestas como pasos de instalaciones, prepara-ción del soporte y rellenos. Sobre los materiales utilizados y sobre la ejecución se comprobará la idoneidad tanto			
U01AT110	0,500 Hr	Arq. técnico, Ing. Técnico.	11,13	5,57	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,57</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
06.02.03	Ud	<b>CONTROL NIVEL PAVIMENTOS</b> Comprobación nivel de terminación de las soleras de terminación y pavimentos varios, tomando lecturas en cua-			
U01AT150	3,000 Hr	Ingeniero Téc. en topografía	10,22	30,66	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
06.02.04	M2	<b>CONTROL EJEC. MECANISMOS</b> Control de ejecución de los mecanismos de las instalaciones interiores ( enchufes, interruptores, tomas va-rias...etc), materializada en visitas periódicas con informe pormenorizado (dentro del realizado de forma indepen-diente para la instalación eléctrica) cada dos meses en los que se indicará lo siguiente: 1) Reglamentación aplica-da. 2) Estado de las obras. 3) Resultados obtenidos (cumplimiento de las normas de aplicación (ITC-BT 43...etc) y especificaciones del proyecto) con información escrita y fotográfica, incidiendo principalmente en los siguientes as-pectos: - Conexionado con las líneas. - Horizontalidad. - Funcionamiento. 4) Conclusiones. 5) Seguimiento de las deficiencias observadas en visitas anteriores. Resolución de las mismas. (precio por m2 de superficie construida			
U01AT110	0,020 Hr	Arq. técnico, Ing. Técnico.	11,13	0,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 06.03 PRUEBAS DE SERVICIO</b>						
06.03.01		Ud	<b>PRUEBA ESTANQ. CUBIERTA</b>			
			Prueba de estanquidad en cubierta según NTE-QAN.			
U01AA007	6,000	Hr	Oficial primera	11,52	69,12	
U01AA010	6,000	Hr	Peón especializado	5,29	31,74	
U01AT110	2,999	Hr	Arq. técnico, Ing. Técnico.	11,13	33,38	

**TOTAL PARTIDA..... 134,24**

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

06.03.02		Ud	<b>PR. SERV. INST. FONTANERÍA</b>			
			Prueba de servicio de la red de fontanería consistente en: 1) Prueba de presión y estanquidad, según Norma Básica de las instalaciones interiores de agua. 2) Comprobación de funcionamiento de la instalación en lo que se refiere a la llegada de agua a los puntos de consumo, correcto funcionamiento de llaves, identificación e inexistencia de gotas, (por local), según UNE 19-703-84. 3) Comprobación del tipo y espesor de aislamiento en canalizaciones de distribución según IT- IC 19. 4) Ensayo de vertido y evacuación (por local). 5) prueba de funcionamiento del grupo de presión. 6) Simultaneidad de caudales con comprobación de caudales en los puntos de consumo más desfavorecidos.			
U50PO205	1,000	Ud	Prueba de presión y estanquidad	22,28	22,28	
U50PO210	1,000	Ud	Compr. y funcionamiento inst.	18,56	18,56	
U50PO215	1,000	Ud	Comprobación aislamiento	7,42	7,42	
U50PO220	1,000	Ud	Ensayo y vertido inst.	18,56	18,56	

**TOTAL PARTIDA..... 66,82**

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



# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A01EA001</b>	<b>M3</b>	<b>PASTA DE YESO NEGRO</b>			
		M3. Pasta de yeso negro amasada manualmente según NTE-RPG-5.			
U01AA011	3,000 Hr	Peón suelto	8,98	26,94	
U04GA005	0,850 Tm	Yeso negro	50,53	42,95	
U04PY001	0,600 M3	Agua	1,12	0,67	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>70,56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>A01EF001</b>	<b>M3</b>	<b>PASTA DE YESO BLANCO</b>			
		M3. Pasta de yeso blanco amasado manualmente, según NTE-RPG-7.			
U01AA011	3,000 Hr	Peón suelto	8,98	26,94	
U04GA050	0,810 Tm	Yeso blanco	53,87	43,63	
U04PY001	0,650 M3	Agua	1,12	0,73	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>71,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
<b>A01JF002</b>	<b>M3</b>	<b>MORTERO CEMENTO 1/2</b>			
		M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/2 confeccionado con hormigonera de 250 l.			
U01AA011	1,820 Hr	Peón suelto	8,98	16,34	
U04CA001	0,600 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	80,40	48,24	
U04AA001	0,880 M3	Arena de río (0-5mm)	17,09	15,04	
U04PY001	0,265 M3	Agua	1,12	0,30	
A03LA005	0,400 Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,40	0,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>80,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>A01JF004</b>	<b>M3</b>	<b>MORTERO CEMENTO (1/4) M 10</b>			
		M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 10 con una resistencia a compresión de 10 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l. (Dosificación 1/4)			
U01AA011	1,820 Hr	Peón suelto	8,98	16,34	
U04CA001	0,300 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	80,40	24,12	
U04AA001	1,100 M3	Arena de río (0-5mm)	17,09	18,80	
U04PY001	0,260 M3	Agua	1,12	0,29	
A03LA005	0,650 Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,40	0,91	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>60,46</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>A01JF006</b>	<b>M3</b>	<b>MORTERO CEMENTO (1/6) M 5</b>			
		M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 con una resistencia a compresión de 5 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l. (Dosificación 1/6)			
U01AA011	1,820 Hr	Peón suelto	8,98	16,34	
U04CA001	0,250 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	80,40	20,10	
U04AA001	1,100 M3	Arena de río (0-5mm)	17,09	18,80	
U04PY001	0,255 M3	Agua	1,12	0,29	
A03LA005	0,400 Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,40	0,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>56,09</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
<b>A01JF206</b>	<b>M3</b>	<b>MORTERO CEM. (1/6) M 5 c/ A. MIGA</b>			
		M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (dosificación 1/6) M 5 con una resistencia a compresión de 5 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l.			
U01AA011	1,820 Hr	Peón suelto	8,98	16,34	
U04CA001	0,250 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	80,40	20,10	
U04AA005	1,100 M3	Arena de miga cribada	11,67	12,84	
U04PY001	0,255 M3	Agua	1,12	0,29	
A03LA005	0,400 Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,40	0,56	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>50,13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS					

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A01MA180</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-10</b>			
O01A070	1,700 h.	Peón ordinario	10,92	18,56	
P01CC270	0,380 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	100,17	38,06	
P01AA030	1,000 t	Arena de río 0/6 mm	12,78	12,78	
P01DW010	0,260 m3	Agua	0,78	0,20	
M03HH030	0,400 h	Hormigonera 300 l gasolina	3,58	1,43	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>71,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS					
<b>A01MA200</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-5</b>			
O01A070	1,700 h.	Peón ordinario	10,92	18,56	
P01CC270	0,270 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	100,17	27,05	
P01AA030	1,090 t	Arena de río 0/6 mm	12,78	13,93	
P01DW010	0,255 m3	Agua	0,78	0,20	
M03HH030	0,400 h	Hormigonera 300 l gasolina	3,58	1,43	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>61,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
<b>A01MS230</b>	<b>m2</b>	<b>MORTERO CEMENTO ADHESIVO-COLA 5-7 mm ESPESOR/ MAT. PORCELÁNICOS</b>			
O01A070	0,200 h.	Peón ordinario	10,92	2,18	
P01DA050	6,000 kg	Mortero cola gris altas prestac.	0,32	1,92	
P01DW010	0,002 m3	Agua	0,78	0,00	
M10Q010	0,150 h.	Mezcladora-batidora mort.	0,69	0,10	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>4,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
<b>A01RP040</b>	<b>m3</b>	<b>HORMIG. HA-25/P/20/l CENTRAL</b>			
P01HC071	1,000 m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	52,11	52,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>52,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
<b>A02A080</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-5</b>			
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm <sup>2</sup> , confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.					
O01OA070	1,700 h.	Peón ordinario	10,81	18,38	
P01CC020	0,270 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	72,96	19,70	
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,49	13,61	
P01DW050	0,255 m3	Agua obra	0,83	0,21	
M03HH020	0,400 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,00	0,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>52,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
<b>A02AA510</b>	<b>M3</b>	<b>HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra</b>			
M3. Hormigón en masa de resistencia HNE-20 N/mm <sup>2</sup> según EHE-08, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm. confeccionado con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.					
U01AA011	1,780 Hr	Peón suelto	8,98	15,98	
U04CA001	0,365 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	80,40	29,35	
U04AA101	0,660 Tm	Arena de río (0-5mm)	11,39	7,52	
U04AF150	1,320 Tm	Garbancillo 20/40 mm.	20,03	26,44	
U04PY001	0,160 M3	Agua	1,12	0,18	
A03LA005	0,500 Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,40	0,70	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>80,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02FA400	M3	<b>HORMIGÓN HL-150/P/20 CENTRAL</b> M3. Hormigón en masa para limpieza HL-150/P/20 Kg/m3, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., elaborado en central, para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.			
U04MA100	1,000 M3	Hormigón HL-150/P/20 de central	42,39	42,39	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>42,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
A02FA500	M3	<b>HORM. HM-20/P/20/ I CENTRAL</b> M3. Hormigón en masa de resistencia HM-20/P/20/ I Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.			
U04MA501	1,000 M3	Hormigón HM-20/P/20/ I central	54,40	54,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>54,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
A02FA723	ud	<b>taco químico anclaje</b> M3. Hormigón para armar de resistencia HA-25/P/20/ Ila Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.			
U04MA723	1,000 M3	Hormigón HA-25/P/20/ Ila central	56,98	56,98	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>56,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
A02FA733	M3	<b>HORM. HA-25/P/40/ Ila CENTRAL</b> M3. Hormigón para armar de resistencia HA-25/P/40/ Ila Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.			
U04MA733	1,000 M3	Hormigón HA-25/P/40/ Ila central	56,98	56,98	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>56,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
A02FA983	M3	<b>HORM. HA-35/P/40/ Ila CENTRAL</b> M3. Hormigón para armar de resistencia HA-35/P/40/ Ila Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R arena de río y árido rodado tamaño máximo 40 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.			
U04MA983	1,000 M3	Hormigón HA-35/P/40/ Ila central	62,57	62,57	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>62,57</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
A03AP005	Hr	<b>CORTADORA DE HORMIGÓN/DIAMANTE</b> Hr. Cortadora de suelos de asfalto y hormigón, mod. Norton C 85.P10 ó similar, equipada con motor de gasolina de 10 CV de potencia con capacidad para un diámetro máximo de corte de 350 mm, una profundidad máxima de corte de 127 mm, y un agujero de 25,40 mm en perforación. Equipada con disco de diamante Laser de corte en seco, longitud total de 1350 mm y una altura de 975 mm. Caudal de agua regulable, guía de corte, armazón mono-bloc conformado en acero reforzado, sistema de subida de trinquetes subida-descenso sobre el muelle y acceso fácil, montándose en el soporte sobre el rodamiento de bolas.			
U02AP001	1,000 Hr	Cortadora hgón. disco diamante	6,32	6,32	
U%10	10,000 %	Amortización y otros gastos	6,30	0,63	
U02SW001	2,350 Lt	Gasóleo A	0,65	1,53	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>8,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03CA005	Hr	<b>CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3</b> Hr. Pala cargadora sobre neumáticos con una potencia de 81 CV (110 Kw) con cuchara dentada de capacidad 1,30 m3, con un peso total de 9.410 Kg, de la casa Volvo ó similar, con un alcance de descarga de 3.710 mm, altura de descarga a 45° de 2640 mm, fueza de elevación a altura máxima de 113,2 KN, fuerza de arranque 113,2 KN, capacidad colmada 1,30 m3, ángulo máximo de excavación a 95°, fuerza hidráulica de elevación a nivel del suelo 114,4 Kn, longitud total de la máquina 6.550 mm, altura sobre el nivel del suelo de 293 mm, control por palanca única, dirección controlada por la transmisión ó por los frenos, i/ retirada y colocación del lugar de las obras.			
U02FA001	1,000 Hr	Pala cargadora 1,30 M3.	16,35	16,35	
U%10	10,000 %	Amortización y otros gastos	16,40	1,64	
U01AA015	1,000 Hr	Maquinista o conductor	11,00	11,00	
U02SW001	15,000 Lt	Gasóleo A	0,65	9,75	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>38,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
A03CF010	Hr	<b>RETROPALA S/NEUMÁ. ARTIC 102 CV</b> Hr. Retropla excavadora sobre neumáticos con una potencia de 102 CV (70Kw) y una capacidad de cazo de 1.020 Lts, con un peso total de 7.450 Kg, de la casa FAI ó similar, con una capacidad de elevación a máxima altura de 3.100 Kg, una fuerza de arranque de 6.800 kg, anchura de cazo 2.150 mm, profundidad máxima de excavación standard 4.100 mm, altura de vuelco 3.130 mm, máxima altura de excavación 5.100 mm, fuerza de arranque en cazo de 4.500 Kg, motor Perkins de 4 cilindros con transmisión a las cuatro ruedas, i/ colocación y retirada del lugar de las obras.			
U02FK005	1,000 Hr	Retro-Pala excavadora	22,29	22,29	
U%10	10,000 %	Amortización y otros gastos	22,30	2,23	
U01AA015	1,000 Hr	Maquinista o conductor	11,00	11,00	
U02SW001	12,000 Lt	Gasóleo A	0,65	7,80	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>43,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
A03FB010	Hr	<b>CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.</b> Hr. Camión basculante de dos ejes con una potencia de 138 CV DIN (102Kw), y capacidad para un peso total a tierra de 10 Tn con 4 tiempos y 4 cilindros en línea, de la casa Iveco ó similar, capaz de desarrollar una velocidad máxima cargada de 50 Km/h, una carga de 10,9 Tn y una capacidad de caja a ras de 5 m3 y de 9 m3 colmada, con un radio de giro de 5,35 mts, longitud total máxima de 6.125 mm, anchura total máxima de 2.120 mm, distancia entre ejes 3.200 mm, suspensión mediante ballestas parabólicas, barra de torsión estabilizadora de diámetro 45 mm, frenos tipo duplex y duoservo con recuperación automática.			
U02JA003	1,000 Hr	Camión 10 T. basculante	25,27	25,27	
U%10	10,000 %	Amortización y otros gastos	25,30	2,53	
U01AA015	1,000 Hr	Maquinista o conductor	11,00	11,00	
U02SW001	16,000 Lt	Gasóleo A	0,65	10,40	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>49,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
A03LA005	Hr	<b>HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.</b> Hr. Hormigonera eléctrica de 250 Lts con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290Kg y un rendimiento aproximado de 3,4m3.			
U02LA201	1,000 Hr	Hormigonera 250 l.	0,98	0,98	
U%10	10,000 %	Amortización y otros gastos	1,00	0,10	
U02SW005	3,500 Ud	Kilowatio	0,09	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>1,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A06T010	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg. Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT210	0,006 mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	813,73	4,88	
M02GT360	0,006 mes	Contrato mantenimiento	96,36	0,58	
M02GT370	0,006 mes	Alquiler telemando	45,91	0,28	
M02GT300	0,001 u	Mont/desm. grúa torre 30 m flecha	2.631,55	2,63	
M02GE050	0,036 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t	111,26	4,01	
M02GT380	0,001 u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.327,24	1,33	
E04AB060	0,980 kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	1,32	1,29	
E04CMM080	0,028 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I CIM. V. MANUAL	86,58	2,42	

**TOTAL PARTIDA ..... 17,42**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>O01A090</b>	h.	<b>Cuadrilla A</b>			
O01A030	1,000 h.	Oficial primera	11,33	11,33	
O01A050	1,000 h.	Ayudante	11,14	11,14	
O01A070	0,500 h.	Peón ordinario	10,92	5,46	

**TOTAL PARTIDA ..... 27,93**

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

<b>O01OA140</b>	h.	<b>Cuadrilla F</b>			
O01OA040	1,000 h.	Oficial segunda	11,71	11,71	
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	10,81	10,81	

**TOTAL PARTIDA ..... 22,52**

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

<b>U01AA501</b>	Hr	<b>Cuadrilla A</b>			
		Hr. Cuadrilla A de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de Oficial de primera, 1,00 h de Ayudante y 0,50 h de Peón suelo.			
U01AA007	1,000 Hr	Oficial primera	11,52	11,52	
U01AA009	1,000 Hr	Ayudante	10,71	10,71	
U01AA011	0,500 Hr	Peón suelto	8,98	4,49	

**TOTAL PARTIDA ..... 26,72**

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

<b>U01AA505</b>	Hr	<b>Cuadrilla E</b>			
		Hr. Cuadrilla E de albañilería, cuantificando para su formación 1,00 h de Oficial de primera y 1,00 h de Peón suelto.			
U01AA007	1,000 Hr	Oficial primera	11,52	11,52	
U01AA011	1,000 Hr	Peón suelto	8,98	8,98	

**TOTAL PARTIDA ..... 20,50**

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

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
24IOUTUOF	2,000 ud	panelado VIROC	14,86	29,72
			<b>Grupo 24I.....</b>	<b>29,72</b>
343RTT	3,000 ud	inodoro suspendido valadares	127,85	383,55
			<b>Grupo 343.....</b>	<b>383,55</b>
434RT77H	3,000 ud	tapa inodoro bisagras acero inox. amortiguado	63,79	191,37
			<b>Grupo 434.....</b>	<b>191,37</b>
8734893HUU	3,000 ud	llave de escuadra cromada	2,32	6,96
			<b>Grupo 873.....</b>	<b>6,96</b>
D26LF0061	3,000 ud	estruc. metálica geberit	140,42	421,26
D26LF0062	3,000 ud	kit de fijación para est. geberit	11,09	33,27
D26LF0063	3,000 ud	doble pulsador cromo mate	36,44	109,32
			<b>Grupo D26.....</b>	<b>563,85</b>
M02GE050	0,437 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t	111,26	48,61
M02GT210	0,073 mes	Alquiler grúa torre 30 m 750 kg	813,73	59,26
M02GT300	0,012 u	Mont/desm. grúa torre 30 m flecha	2.631,55	31,94
M02GT360	0,073 mes	Contrato mantenimiento	96,36	7,02
M02GT370	0,073 mes	Alquiler telemando	45,91	3,34
M02GT380	0,012 u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	1.327,24	16,11
			<b>Grupo M02.....</b>	<b>166,28</b>
M03HH020	0,246 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,00	0,49
M03HH030	3,379 h	Hormigonera 300 l gasolina	3,58	12,10
			<b>Grupo M03.....</b>	<b>12,59</b>
M05RN020	10,301 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	26,81	276,18
M05RN030	4,415 h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	32,95	145,47
			<b>Grupo M05.....</b>	<b>421,65</b>
M07AC020	0,210 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	3,47	0,73
M07CB020	0,079 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	29,57	2,34
M07W020	87,120 t.	km transporte zahorra	0,08	6,97
			<b>Grupo M07.....</b>	<b>10,04</b>
M08B020	0,230 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	7,43	1,71
M08CA110	0,079 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	21,85	1,73
M08NM020	0,016 h.	Motoniveladora de 200 CV	46,08	0,73
M08RI010	14,409 h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,01	28,96
M08RN040	0,111 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	33,44	3,71
			<b>Grupo M08.....</b>	<b>36,84</b>
M10HV080	12,815 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,07	26,53
M10Q010	3,975 h.	Mezcladora-batidora mort.	0,69	2,74
			<b>Grupo M10.....</b>	<b>29,27</b>
M11HV120	10,181 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,53	35,94
M11SP010	1,440 h.	Equipo pintabanda aplic. convencional	21,89	31,52
			<b>Grupo M11.....</b>	<b>67,46</b>
MO0005	3,393 h	Peón ordinario	8,28	28,09
			<b>Grupo MO0.....</b>	<b>28,09</b>
MQ0004	3,157 h	Retro-pala con martillo rompedor	41,38	130,64
MQ0017	1,814 h	Cortadora de pavimentos	13,79	25,02
MQ0018	72,570 m	Disco diamante 350 mm	0,92	66,76
			<b>Grupo MQ0.....</b>	<b>222,42</b>
MT060001	3,629 ud	Spray marcaje topográfico	5,75	20,86
			<b>Grupo MT0.....</b>	<b>20,86</b>
O01A030	265,043 h.	Oficial primera	11,33	3.002,94
O01A050	132,025 h.	Ayudante	11,14	1.470,76

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O01A060	4,395 h.	Peón especializado	10,98	48,26
O01A070	62,113 h.	Peón ordinario	10,92	678,27
O01B010	45,536 h.	Oficial 1ª Encofrador	12,41	565,11
O01B020	45,536 h.	Ayudante- Encofrador	11,97	545,07
O01B030	0,961 h.	Oficial 1ª Ferrallista	12,80	12,30
O01B040	0,961 h.	Ayudante- Ferrallista	12,24	11,76
O01B041	2,610 h.	Oficial 1ª Cerrajero	12,80	33,41
O01B042	2,610 h.	Ayudante-Cerrajero	12,24	31,95
O01B161	2,000 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	16,71	33,42
O01B162	2,000 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	15,00	30,00
O01B170	37,690 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	12,98	489,22
O01B200	15,500 h.	Oficial 1ª Electricista	12,91	200,11
O01B210	6,000 h.	Oficial 2ª Electricista	12,59	75,54
O01B220	9,500 h.	Ayudante-Electricista	11,18	106,21
O01B230	11,197 h.	Oficial 1ª Pintor	11,70	131,00
O01B240	11,197 h.	Ayudante-Pintor	11,34	126,97
O01OA030	66,853 h.	Oficial primera	12,45	832,32
O01OA040	2,628 h.	Oficial segunda	11,71	30,77
O01OA050	34,695 h.	Ayudante	11,30	392,05
O01OA060	2,000 h.	Peón especializado	10,90	21,80
O01OA070	48,599 h.	Peón ordinario	10,81	525,35
O01OB030	22,759 h.	Oficial 1ª ferralla	17,80	405,11
O01OB040	22,759 h.	Ayudante ferralla	16,71	380,30
O01OB090	24,286 h.	Oficial solador, alicatador	17,35	421,37
O01OB100	24,286 h.	Ayudante solador, alicatador	16,31	396,11
O01OB130	59,671 h.	Oficial 1ª cerrajero	12,18	726,79
O01OB140	59,671 h.	Ayudante cerrajero	11,47	684,43
O01OB170	6,900 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,88	88,87
O01OB230	17,923 h.	Oficial 1ª pintura	12,09	216,69
O01OB240	17,923 h.	Ayudante pintura	11,06	198,23
			<b>Grupo O01.....</b>	<b>12.912,48</b>
P01AA020	0,750 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,49	9,37
P01AA030	8,568 t	Arena de río 0/6 mm	12,78	109,50
P01AF031	7,524 t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	3,68	27,69
P01AG150	15,850 m3	Grava 40/80 mm.	10,25	162,46
P01BT060	7.487,164 ud	B.termoarcilla 30x19x19	0,63	4.716,91
P01BT140	596,850 ud	Pieza dintel termoarcilla 24x19x19	0,61	364,08
P01CC020	0,166 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	72,96	12,11
P01CC270	3,065 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	100,17	306,99
P01DA050	159,000 kg	Mortero cola gris altas prestac.	0,32	50,88
P01DC010	5,171 kg	Aditivo desencofrante	1,22	6,31
P01DW010	2,243 m3	Agua	0,78	1,75
P01DW020	187,000 ud	Pequeño material	0,73	136,51
P01DW050	0,157 m3	Agua obra	0,83	0,13
P01DW090	131,374 ud	Pequeño material	0,93	122,18
P01EL100	54,810 m2	Tablero hidrófugo 22 mm.	6,00	328,86
P01ES130	0,259 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	189,24	48,93
P01FA067	0,095 t	M.cola revestimiento piscina gris C1T	168,76	16,07
		M.cola rev.pisci. Ibersec Tile Super GR C1T		
P01FJ015	0,095 t	M. int/ext p/rejunt. junta color CG2-W-ArS1	468,79	44,65
		M. int/ext p/rejuntado Ibersec junta color CG2-W-Ar		
P01FJ060	12,500 kg	Mortero rejuntado color junta flexible	0,82	10,25
P01HA010	32,522 m2	Hormigón HA-25/P/20/I central	66,90	2.175,71
P01HC071	4,451 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	52,11	231,94
P01HC173	24,114 m3	Hormigón HA-25/B/16/Ila central	52,37	1.262,85
P01HM010	8,331 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	59,96	499,55
P01UC030	1,293 kg	Puntas 20x100	1,05	1,36
			<b>Grupo P01.....</b>	<b>10.647,03</b>
P02ECV100	4,000 ud	Can.c/rej peato/trans PVC gris L=500x130	10,39	41,56

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			<b>Grupo P02 .....</b>	<b>41,56</b>
P03AA020	9,708 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,26	12,23
P03AAA020	0,071 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,85	0,06
P03AC090	889,322 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	1,17	1.040,51
P03AC200	1.779,800 kg	Acero corrugado B 500 S	0,63	1.121,27
P03ACD010	12,489 kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,95	11,86
P03ALP010	1.274,427 kg	Acero laminado S 275 JR	0,99	1.261,68
P03AM030	138,446 m2	ME 15x15 A Ø 6-6 B500T 6x2.2 (2,663 kg/m2)	2,59	358,58
			<b>Grupo P03 .....</b>	<b>3.806,20</b>
P05CW010	115,630 ud	Tornillería y pequeño material	0,14	16,19
P05WTA110	132,975 m2	P.sand-cub a.prelac+PUR+a.prelac 50mm	17,61	2.341,68
			<b>Grupo P05 .....</b>	<b>2.357,87</b>
P08GO100	27,500 m2	Bald.gres porcelánico antidesliz. 30x30 cm	11,35	312,13
P08XBH001	17,520 m.	Bord.horm.monoc.jard.gris 8-9x19	1,45	25,40
			<b>Grupo P08 .....</b>	<b>337,53</b>
P10AA060	59,710 m.	Albardilla piedra artificial 50x3cm	12,62	753,54
			<b>Grupo P10 .....</b>	<b>753,54</b>
P13CC010	9,000 m2	Cancela tubos ac.lamin.frio	55,67	501,03
P13CG030	9,000 m2	Puerta abatible tubo hueco acero	168,76	1.518,84
P13CM010	2,000 u	Operador electrohidráulico 369 kg	398,27	796,54
P13CP060	4,000 ud	P.paso 90x200 chapa lisa p.epoxi	81,74	326,96
P13CS025	1,000 u	Fotocélula superf. 8 m	51,66	51,66
P13CX050	1,000 u	Pulsador interior abrir-cerrar	25,87	25,87
P13CX150	1,000 u	Emisor monocanal micro	28,73	28,73
P13CX180	1,000 u	Receptor monocanal	74,70	74,70
P13CX200	1,000 u	Cuadro de maniobra	253,65	253,65
P13CX230	1,000 u	Transporte a obra	78,16	78,16
P13DE030	12,720 m2	Tramex 30x30/30x2 negro	45,59	579,90
P13TF020	14,880 m.	Angular acero 30x30x3 mm.	1,38	20,53
P13TT090	12,500 m.	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	1,67	20,88
P13TT100	150,000 m.	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	0,71	106,50
P13VD030	50,000 m2	Malla electrosoldada 50x300x5	3,35	167,50
P13WW220	29,760 ud	Anclaje unión rejilla galv.	0,50	14,88
			<b>Grupo P13 .....</b>	<b>4.566,33</b>
P15AE110	120,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 3,5x35 Cu	9,91	1.189,20
P15CA030	1,000 ud	Caja protec. 160A(III+N)+fusib	123,56	123,56
P15EA010	3,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	12,85	38,55
P15EB010	120,000 m.	Conduc. cobre desnudo 35 mm2	6,18	741,60
P15EC010	3,000 ud	Registro de comprobación + tapa	9,92	29,76
P15EC020	3,000 ud	Puente de prueba	9,56	28,68
P15ED030	3,000 ud	Sold. aluminio t. cable/placa	2,93	8,79
P15GC050	120,000 m.	Tubo PVC p.estruc.forrado D=36	0,66	79,20
			<b>Grupo P15 .....</b>	<b>2.239,34</b>
P17CD050	12,000 m.	Tubo cobre rígido 20/22 mm.	2,90	34,80
P17CF020	35,000 m.	Tubo cobre en rollo 13,5/15 mm.	1,31	45,85
P17CF030	17,000 m.	Tubo cobre en rollo 16,5/18 mm.	1,58	26,86
P17CW020	17,500 ud	Codo cobre de 15 mm. s/s	0,23	4,03
P17CW030	8,500 ud	Codo cobre de 18 mm. s/s	0,44	3,74
P17CW100	10,500 ud	Te cobre de 15 mm. s/s	0,28	2,94
P17CW110	5,100 ud	Te cobre de 18 mm. s/s	0,60	3,06
P17CW120	3,600 ud	Te cobre de 22 mm. s/s	1,03	3,71
P17CW180	3,500 ud	Manguito cobre de 15 mm. s/s	0,10	0,35
P17CW190	1,700 ud	Manguito cobre de 18 mm. s/s	0,15	0,26
P17CW200	1,200 ud	Manguito cobre de 22 mm. s/s	0,26	0,31
P17JP070	3,000 ud	Abrazadera bajante PVC D=110mm.	1,69	5,07
P17JP080	15,000 ud	Abrazadera bajante PVC D=125mm.	1,93	28,95

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P17PR020	67,500 m.	Tubo polietileno reticulado 16mm	1,08	72,90
P17PR030	40,500 m.	Tubo polietileno reticulado 20mm	1,55	62,78
P17PS010	20,250 ud	Codo latón 16 mm.	2,38	48,20
P17PS020	12,150 ud	Codo latón 20 mm.	2,55	30,98
P17PS050	6,750 ud	Te latón 16 mm.	3,15	21,26
P17PS060	4,050 ud	Te latón 20 mm.	3,49	14,13
P17SB030	2,000 ud	Bote sifóni.aéreo t/inox.4 tomas	10,98	21,96
P17SD020	2,000 ud	Desague doble c/sifón curvo 40mm	6,78	13,56
P17SS010	1,000 ud	Sifón botella PVC sal.horiz.32mm	2,27	2,27
P17SS030	1,000 ud	Sifón botella c/toma lavado.40mm	2,69	2,69
P17SS050	4,000 ud	Sifón en Y salid.vertical 40mm	1,89	7,56
P17SW040	7,000 ud	Curva 90° PVC a inodoro D=110mm.	5,08	35,56
P17VC010	20,600 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	0,87	17,92
P17VC020	36,950 m.	Tubo PVC evac.resid.j.peg.40 mm.	2,98	110,11
P17VC030	3,000 m.	Tubo PVC evac.resid.j.peg.50 mm.	3,80	11,40
P17VC110	3,000 m.	Tubo PVC evac.resid.j.lab.110mm.	9,50	28,50
P17VC120	15,000 m.	Tubo PVC evac.resid.j.lab.125mm.	13,66	204,90
P17VP010	4,110 ud	Codo PVC evacuación 32 mm.j.peg.	0,78	3,21
P17VP020	14,500 ud	Codo PVC evacuación 40 mm.j.peg.	0,84	12,18
P17VP060	0,900 ud	Codo PVC evacuación 110mm.j.lab.	2,25	2,03
P17VP070	4,500 ud	Codo PVC evacuación 125mm.j.lab.	4,25	19,13
P17VP170	3,370 ud	Manguito PVC evac.32 mm.j.pegada	0,62	2,09
P17VP180	19,500 ud	Manguito PVC evac.40 mm.j.pegada	0,64	12,48
P17VP190	2,000 ud	Manguito PVC evac.50 mm.j.pegada	0,77	1,54
P17WC010	35,000 m.	Tubo p.estruc.PVC de 16 mm.	0,34	11,90
P17WC020	29,000 m.	Tubo p.estruc.PVC de 23 mm.	0,52	15,08
P17XP050	12,000 ud	Llave paso empot.mand.redon.3/4"	5,21	62,52
			<b>Grupo P17 .....</b>	<b>1.008,75</b>
P18CC150	5,000 ud	Percha doble acero inox.	15,98	79,90
			<b>Grupo P18 .....</b>	<b>79,90</b>
P22IN010	1,000 ud	Router WIFI	400,22	400,22
P22IN011	1,000 UD	Antena amplificación	446,19	446,19
			<b>Grupo P22 .....</b>	<b>846,41</b>
P24E1100	12,920 kg	Pintura plástica mate color	7,86	101,55
P24E1110	17,226 kg	Pintura plástica satinada blanco	6,83	117,65
P24OS010	6,029 l.	Selladora	11,60	69,94
P24WW220	6,890 ud	Pequeño material	0,95	6,55
			<b>Grupo P24 .....</b>	<b>295,68</b>
P25FI060	15,846 l	Pintura al silicato mate siltex	12,80	202,83
P25JA080	3,000 l.	E. glicero. 1°cal. col. Montosintetic bri.	9,00	27,00
P25OU080	12,137 l	Minio electrolítico	11,82	143,46
P25WW220	0,400 ud	Pequeño material	0,74	0,30
			<b>Grupo P25 .....</b>	<b>373,59</b>
P27EH011	7,000 kg	Pintura acrilica base disolvente	1,05	7,35
P27EH012	1,440 kg	Pintura acrilica en base acuosa	1,06	1,53
P27EH014	6,000 kg	Pintura termoplastica en frio	1,33	7,98
P27EH040	7,760 kg	Microesferas vidrio tratadas	0,64	4,97
			<b>Grupo P27 .....</b>	<b>21,82</b>
P30EG010	3,750 ud	Anclaje acero galvanizado	18,60	69,75
P30ER060	75,000 m2	Red port.fija malla nylon	3,08	231,00
P30IE020	1,000 ud	Manta Burbujas	1.936,39	1.936,39
P30IE030	1,000 ud	Material auxiliar	306,19	306,19
P30IE180	1,000 ud	Enrollador manual	1.519,32	1.519,32
P30IP136	1.523,840 u	Pieza gres PIC 17 natural	0,52	792,40
P30PW040	23,810 m	Junta dilat. poliestireno expan.	0,57	13,57
P30PW060	23,810 m	Sellado juntas masilla poliuretano	4,03	95,95

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P30PW310	7,500 ud	Tornillo c/tuerca acero galv.	0,52	3,90
PIURE12	2,000 ud	pieza transición GRIFO-MANGUERA	2,23	4,46
POIFJJ12	2,000 ud	RUEDA PVC recogemangueras	11,14	22,28
PPRE10601	4,000 u	PRESTO 605 ECO PN - grifo temporizado, inst. sobre repisa, agua	56,62	226,48
PPRE95670	2,000 u	PRESTO 212 TC PN - grifo antirrobo sin cromar, inst. tras tabiqu	23,63	47,26
PPREROCI	2,000	ROCIADOR PRESTO	41,76	83,52
PRES1070	4,000	PULSADOR TEMPORIZADO ALPA 90	29,73	118,92
PVALAUA	2,000 ud	separador urinario fenólico	44,59	89,18
U01AA006	0,230 Hr	Capataz	12,22	2,81
U01AA007	240,260 Hr	Oficial primera	11,52	2.767,80
U01AA009	120,906 Hr	Ayudante	10,71	1.294,90
U01AA010	47,187 Hr	Peón especializado	5,29	249,62
U01AA011	214,238 Hr	Peón suelto	8,98	1.923,86
U01AA015	0,382 Hr	Maquinista o conductor	11,00	4,20
U01AT110	12,718 Hr	Arq. técnico, Ing. Técnico. Comprobación del estado del pozo.	11,13	141,55
U01AT150	3,000 Hr	Ingeniero Téc. en topografía	10,22	30,66
U01FA103	18,810 Hr	Oficial 1ª encofrador	14,86	279,52
U01FA105	18,810 Hr	Ayudante encofrador	12,26	230,61
U01FA201	5,531 Hr	Oficial 1ª ferralla	13,38	74,01
U01FA204	5,531 Hr	Ayudante ferralla	12,26	67,81
U01FE033	51,020 Ml	M.obra tubo PVC s/sol.D=110/160	6,61	337,24
U01FG405	14,928 Hr	Montaje estructura metal.	13,23	197,49
U01FN014	19,840 M2	M.o.coloc.cerco en 1 macizo	8,17	162,09
U01FQ007	32,650 M2	Mano obra guarn. maestr. y enluc.	3,86	126,03
U01FQ105	222,410 M2	Mano obra enfoscado vertical	4,46	991,95
U01FR005	1,500 Hr	Jardinero especialista	10,03	15,05
U01FR013	1,500 Hr	Peón ordinario jardinero	7,14	10,71
U01FU001	29,982 Hr	Oficial 1ª alicatador	11,89	356,48
U01FU002	33,986 Hr	Ayudante alicatador	10,70	363,65
U01FV001	6,104 Hr	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	25,27	154,25
U01FX001	2,172 Hr	Oficial cerrajería	9,78	21,24
U01FX003	2,244 Hr	Ayudante cerrajería	7,96	17,86
U01FY105	51,896 Hr	Oficial 1ª fontanero	9,47	491,46
U01FY110	31,058 Hr	Ayudante fontanero	9,36	290,70
U01FY625	0,460 Hr	Oficial esp.inst. eléctrica	13,38	6,15
U01FY627	0,400 Hr	Peón especi.inst. eléctrica	9,29	3,72
U01FY630	55,800 Hr	Oficial primera electricista	11,52	642,82
U01FY635	17,800 Hr	Ayudante electricista	9,66	171,95
U01FZ101	15,669 Hr	Oficial 1ª pintor	11,52	180,51
U01FZ105	15,669 Hr	Ayudante pintor	8,92	139,77
U01FZ303	4,064 Hr	Oficial 1ª vidriería	11,59	47,10
U02AA001	2,193 Hr	Retro-martillo rompedor 200	30,84	67,62
U02AA005	0,714 Hr	Retro-martillo rompedor 400	34,92	24,92
U02AK001	6,780 Hr	Martillo compresor 2.000 l/min	2,97	20,14
U02AK010	2,416 Hr	Martillo eléctrico	2,08	5,03
U02AP001	4,214 Hr	Cortadora hgón. disco diamante	6,32	26,63
U02FA001	0,048 Hr	Pala cargadora 1,30 M3.	16,35	0,78
U02FK005	0,182 Hr	Retro-Pala excavadora	22,29	4,05
U02FP001	0,768 Hr	Apisonadora manual	18,13	13,92
			<b>Grupo P30 .....</b>	<b>4.968,47</b>
			<b>Grupo PIU .....</b>	<b>4,46</b>
			<b>Grupo POI .....</b>	<b>22,28</b>
			<b>Grupo PPR .....</b>	<b>357,26</b>
			<b>Grupo PRE .....</b>	<b>118,92</b>
			<b>Grupo PVA .....</b>	<b>89,18</b>
			<b>Grupo U01 .....</b>	<b>11.795,55</b>

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U02FW011	7,260 M3	Canon vertido escombro a verted.	1,11	8,06
U02JA003	0,153 Hr	Camión 10 T. basculante	25,27	3,86
U02JK005	0,100 Hr	Camión grúa autocargable hasta 10 Tm.	35,89	3,59
U02LA201	4,592 Hr	Hormigonera 250 l.	0,98	4,50
U02SA005	0,135 Hr	Regleta vibrante	1,92	0,26
U02SA050	0,100 Hr	Cortadora de disco manual	2,99	0,30
U02SA060	0,673 Hr	Cortadora doble disco	1,77	1,19
			<b>Grupo U02.....</b>	<b>184,83</b>
U04AA001	28,973 M3	Arena de río (0-5mm)	17,09	495,15
U04AA005	2,998 M3	Arena de miga cribada	11,67	34,99
U04AA101	1,305 Tm	Arena de río (0-5mm)	11,39	14,86
U04AF150	2,609 Tm	Garbancillo 20/40 mm.	20,03	52,26
U04AP001	1,680 M3	Tierra	2,22	3,73
U04CA001	4,924 Tm	Cemento CEM III/B-P 32,5 R Granel	80,40	395,86
U04CF005	0,013 Tm	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	165,33	2,18
U04GA005	0,519 Tm	Yeso negro	50,53	26,21
U04GA050	0,079 Tm	Yeso blanco	53,87	4,27
U04GA201	129,240 Kg	Pasta de agarre int. Hispalam	0,12	15,51
U04MA100	1,060 M3	Hormigón HL-150/P/20 de central	42,39	44,93
U04MA501	9,121 M3	Hormigón HM-20/P/20/ I central	54,40	496,18
U04MA723	12,920 M3	Hormigón HA-25/P/20/ Ila central	56,98	736,18
U04MA733	4,230 M3	Hormigón HA-25/P/40/ Ila central	56,98	241,03
U04MA983	0,360 M3	Hormigón HA-35/P/40/ Ila central	62,57	22,53
U04PP700	2,019 Kg	Liq. cura. imperm. PRECURING-D de COPSA	2,45	4,95
U04PP750	2,692 Kg	Desmoldeante RODASOL de COPSA	2,16	5,81
U04PQ001	3,960 Lt	Sika Parement	1,38	5,46
U04PY001	4,766 M3	Agua	1,12	5,34
			<b>Grupo U04.....</b>	<b>2.607,43</b>
U05AG002	17,178 MI	Tubería PVC sanitario D=110	2,23	38,31
U05AG003	23,100 MI	Tubería PVC sanitario D=125	2,30	53,13
U05AG004	13,293 MI	Tubería PVC sanitario D=160	2,95	39,21
U05AG025	75,000 Ud	P.p. de acces. tub. PVC	6,84	513,00
U05AG040	0,780 Kg	Pegamento PVC	7,41	5,78
U05AG158	150,000 MI	Tubería PVC SANECOR 160 mm	6,06	909,00
U05AG516	2,000 Ud	Sifón en línea Jimten PVC 160 mm	37,32	74,64
U05DA025	3,000 Ud	Arqueta polipropileno 40x40 cm	23,63	70,89
U05DA033	3,000 Ud	Cerco PVC 40x40 cm	4,10	12,30
U05DA038	3,000 Ud	Tapa/rej. PVC peatonal 40x40 cm	15,51	46,53
U05DA043	2,000 Ud	Increment. tapa reforzada PVC 40x40cm	16,09	32,18
U05DA044	1,000 Ud	Increment. tapa reforzada PVC 55x55cm	18,56	18,56
U05DA060	3,000 Ud	Tapa H-A y cerco met 60x60x6	8,36	25,08
			<b>Grupo U05.....</b>	<b>1.838,61</b>
U06AA001	15,202 Kg	Alambre atar 1,3 mm.	0,84	12,77
U06DA010	10,104 Kg	Puntas plana 20x100	1,49	15,05
U06GA001	39,128 Kg	Acero corrugado B 400-S	0,49	19,17
U06GG001	556,200 Kg	Acero corrugado B 500-S	0,56	311,47
U06HA020	30,000 M2	Mallazo electrosoldado 15x15 d=8	3,63	108,90
U06MA223	193,460 MI	Perfil metálico ligero B90	4,78	924,74
U06QH025	6,000 ud	placa anclaje acero base poste	33,44	200,64
U06QW008	285,000 Kg	Chapa acero laminada S275	0,75	213,75
U06SA415	3,000 MI	Tubo rectangular 60x40x2mm galvanizado	3,03	9,09
U06XW205	48,000 Ud	Perno D=16 mm.	1,02	48,96
			<b>Grupo U06.....</b>	<b>1.864,55</b>
U07AI001	0,396 M3	Madera pino encofrar 26 mm.	103,08	40,82
U07GA005	43,560 M2	Tablero encofrar 25 mm. 4 p.	2,39	104,11
			<b>Grupo U07.....</b>	<b>144,93</b>
U09AP010	20,000 Ud	Rejilla ventilación PVC 17x17 cm	0,80	16,00

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			<b>Grupo U09</b> .....	<b>16,00</b>
U10DA001	300,000 Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,06	18,00
U10DF020	89,822 Ud	HispaPlano 100% 70x50x7 mm.	1,30	116,77
U10JA001	50,001 M2	Placa Pladur N-13 mm.	3,00	150,00
			<b>Grupo U10</b> .....	<b>284,77</b>
U12CZ015	20,000 Ud	Tornillería 6,3x120	0,18	3,60
U12NA530	6,000 MI	Remates acero galvanizado 0,7mm.	2,84	17,04
U12NA560	38,714 MI	Remat.galv. 0,7mm. des=1,00m.	5,72	221,44
U12RC770	6,000 Ud	caja protectora en acero galvanizado	41,03	246,18
			<b>Grupo U12</b> .....	<b>488,26</b>
U13NA005	1,633 MI	Guardavivos chapa galvanizada	0,84	1,37
			<b>Grupo U13</b> .....	<b>1,37</b>
U14AP400	33,334 Ud	Perfil ang. PLADUR L-A-24-TC	0,93	31,00
U14AP501	123,812 MI	Perfil de techo cont.PLADUR T-47	0,97	120,10
U14AP505	15,238 Ud	Pieza de empalme PLADUR T-47	0,27	4,11
U14AP510	60,001 Ud	Horquilla de techo PLADUR T-47	0,40	24,00
U14AP515	476,200 Ud	Tornillos PLADUR PM 3,9x25	0,01	4,76
U14AP520	238,100 Ud	Tornillos PLADUR MM 3,5x9,5	0,08	19,05
U14AP525	22,381 Kg	Pasta de juntas PLADUR	0,64	14,32
U14AP530	90,002 MI	Cinta de juntas PLADUR	0,03	2,70
U14NA970	898,520 Ud	Pieza fijación	0,53	476,22
U14NY900	224,630 m2	panel sandwich 80	33,64	7.556,55
			<b>Grupo U14</b> .....	<b>8.252,82</b>
U15HD305	16,155 MI	Banda de poliestireno elastificado 110x10 mm.	0,71	11,47
			<b>Grupo U15</b> .....	<b>11,47</b>
U16DJ101	9,354 Kg	Cartucho COPSAFLEX 11C de COPSA	3,88	36,29
			<b>Grupo U16</b> .....	<b>36,29</b>
U17RA015	4,400 M2	Viert. piedra artificial 3 cm.	45,29	199,28
			<b>Grupo U17</b> .....	<b>199,28</b>
U18AD001	143,094 M2	Plaqueta gres (9 euros/m2)	7,01	1.003,09
U18AZ005	40,040 MI	Cantenera de PVC	0,98	39,24
U18AZ012	817,680 Kg	SUPER PREFIX de COPSA	0,34	278,01
U18AZ100	299,816 Kg	PRECERAM 100 de COPSA	0,53	158,90
U18WA035	53,840 Kg	RODASOL IMPRESO de COPSA	0,35	18,84
			<b>Grupo U18</b> .....	<b>1.498,09</b>
U19AG010	4,883 Ud	Cerco p. Valsain 210x85/7x5	20,43	99,76
U19IA610	4,883 Ud	Puert.paso lisa Melamina cant	75,79	370,10
U19QA210	49,268 MI	Tapajuntas pino Valsain 70x15	1,55	76,37
U19XA010	4,883 Ud	Pomo puer.paso latón c/resb.TESA	9,36	45,71
U19XI210	15,696 Ud	Pernio latón 10 cm.	0,71	11,14
U19XK610	43,600 Ud	Tornillo latón 21/35 mm.	0,05	2,18
			<b>Grupo U19</b> .....	<b>605,26</b>
U20AA005	3,720 M2	Carp. alum. nat. ventana corred. 50X35	74,59	277,47
U20SB570	453,040 MI	estructura soporte panel	2,21	1.001,22
U20XC200	2,604 Ud	Cerradura embutir c/tetón Tesa 2240	14,28	37,19
			<b>Grupo U20</b> .....	<b>1.315,88</b>
U22XP005	59,710 MI	Albardilla chapa desarrollo 50	14,27	852,06
			<b>Grupo U22</b> .....	<b>852,06</b>
U23GA005	3,742 M2	CLIMALIT 4/ 6u8/ 4 incoloro	13,33	49,89
U23OV511	26,040 MI	Sellado con silicona neutra	0,66	17,19
U23OV520	5,580 Ud	Materiales auxiliares	0,94	5,25
U23PA015	3,340 M2	Espejo MIRALITE EVOLUTION incol. 5 mm	12,31	41,11

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			<b>Grupo U23 .....</b>	<b>113,43</b>
U24BA001	2,000 Ud	Armario fibra vidrio	42,43	84,86
U24BB001	2,000 M2	Frente armario chapa metálica	50,68	101,36
U24DF065	1,000 Ud	Depósito circular de 500 l. c/tapa	89,30	89,30
U24LA005	1,200 MI	Tubería de cobre de 16*18 mm.	3,13	3,76
U24LA006	4,000 MI	Tubería de cobre de 20*22 mm.	3,80	15,20
U24LD007	1,440 Ud	Codo cobre h-h de 18 mm.	0,18	0,26
U24LD010	4,800 Ud	Codo cobre h-h de 22 mm.	0,34	1,63
U24LD207	0,840 Ud	Te cobre h-h-h de 18 mm.	0,40	0,34
U24LD210	2,800 Ud	Te cobre h-h-h de 22 mm.	0,72	2,02
U24SJ502	2,000 Ud	Llave paso plástico PB 22 mm.	18,48	36,96
U24SJ552	2,000 Ud	Llave paso metálica PB 22 mm.	13,85	27,70
U24WA010	12,000 MI	Tube Uponor Wirsbo Pex 20x1,9 mm.	1,10	13,20
U24WM210	12,000 Ud	Acc. Uponor Quick&Easy 20	1,14	13,68
U24ZA002	5,200 MI	Tubo corrugado D=23 mm.	0,14	0,73
			<b>Grupo U24 .....</b>	<b>390,99</b>
U25AD004	10,000 MI	Tubería PVC-F pluv. 90 mm.	1,38	13,80
U25AD005	21,000 MI	Tubería PVC-F pluv.110 mm.	1,93	40,53
U25AG305	155,500 MI	Tub.presión 10 Kg/cm2 63 mm.	1,22	189,71
U25DA005	2,000 Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 90 mm.	2,25	4,50
U25DA006	4,200 Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 110 mm.	2,37	9,95
U25DD005	2,000 Ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm.	3,17	6,34
U25DD006	4,200 Ud	Manguito unión h-h PVC 110 mm.	3,62	15,20
U25LH003	14,886 MI	Canalón chapa galvaniz. 60cm	10,78	160,47
U25XC101	4,000 Ud	Valv.recta lavado/bide c/tap.	1,86	7,44
U25XC401	4,000 Ud	Sifón tubular s/horizontal	2,92	11,68
U25XH006	5,000 Ud	Sujección bajantes PVC 90 mm.	1,08	5,40
U25XH007	10,500 Ud	Sujección bajantes PVC 110 mm	1,18	12,39
U25XP001	0,620 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	14,34	8,89
			<b>Grupo U25 .....</b>	<b>486,31</b>
U26AD002	1,000 Ud	Válvula antirretorno 3/4"	4,08	4,08
U26AG001	8,000 Ud	Llave de escuadra 1/2" cromada	2,07	16,56
U26AR003	5,000 Ud	Llave de esfera 3/4"	3,20	16,00
U26AR004	4,000 Ud	Llave de esfera 1"	4,80	19,20
U26GP001	2,000 Ud	Grifo pulsador Roca	66,87	133,74
U26GS001	4,000 Ud	Grifo temp. lavabo Presto 404	21,63	86,52
U26GX001	1,000 Ud	Grifo latón rosca 1/2"	4,40	4,40
U26GX002	2,000 Ud	Grifo latón rosca 3/4"	6,12	12,24
U26XA001	10,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm.	2,08	20,80
U26XA011	4,000 Ud	Florón cadencia tapón	1,43	5,72
			<b>Grupo U26 .....</b>	<b>319,26</b>
U27FG004	4,000 Ud	Lav. empot. Meridian 62x48 blan.	66,21	264,84
U27NA505	2,000 Ud	Urinario mural Ideal Stand.	59,37	118,74
U27SA055	1,000 Ud	Term. electr. 50 l. HS 50-3B JUNKERS	159,02	159,02
U27VF605	3,000 Ud	Portarrollos Roca Dobra empotrar	9,21	27,63
U27XA110	2,000 Ud	Secamanos c/pulsador Saniflow E-88	198,94	397,88
U27XH025	2,000 Ud	Dosifi. de jabón antivandálico inox.	38,27	76,54
			<b>Grupo U27 .....</b>	<b>1.044,65</b>
U28PA106	1,000 Ud	Vaso expansión VASOFLEX 50 L.	76,54	76,54
			<b>Grupo U28 .....</b>	<b>76,54</b>
U30ER115	370,000 MI	Conductor ES07Z1-K 1,5(Cu)	0,89	329,30
U30IA006	3,000 Ud	Caja distribución legrand 24 elem.	42,62	127,86
U30IA010	1,000 Ud	Diferencial 25A/2p/30mA	33,07	33,07
U30IA015	7,000 Ud	Diferencial 40A/2p/30mA	33,56	234,92
U30IA035	15,000 Ud	PIA 5-10-15-20-25 A (I+N)	12,57	188,55
U30IA040	1,000 Ud	PIA 25-32 A (III+N)	68,03	68,03
U30IA047	4,000 Ud	PIA III+N 40A,S253NC40 ABB	81,46	325,84

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U30IA050	3,000 Ud	IGA 25 A (I+N)	20,09	60,27
U30IA405	3,000 Ud	Limitador sobretension 15KA, 1,2KV	30,89	92,67
U30IM001	1,000 Ud	Cuadro metal.ó dobl.aisl.estan.	92,36	92,36
U30IM101	1,000 Ud	Contactador 40A/2 polos/220V	39,33	39,33
U30JA008	16,000 MI	Conductor 0,6/1Kv 2x1,5 (Cu)	0,55	8,80
U30JW001	180,000 MI	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,22	39,60
U30JW002	576,000 MI	Conductor rígido 750V;2,5(Cu)	0,38	218,88
U30JW058	90,000 MI	Conductor ES07Z1-K 2,5(Cu)	0,49	44,10
U30JW069	30,000 MI	Conductor ES07Z1-K 10(AL)	0,31	9,30
U30JW100	165,000 MI	Tubo corrugado 50mm	0,89	146,85
U30JW120	340,000 MI	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,41	139,40
U30JW121	30,000 MI	Tubo PVC corrug. M 25/gp5	0,55	16,50
U30JW127	10,000 MI	Tubo PVC rígido D=32	2,02	20,20
U30JW900	71,000 Ud	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,29	20,59
U30KA520	15,000 Ud	Interruptor SIMON 75	6,53	97,95
U30NC140	2,000 Ud	Toma R-TV-SAT única SIMON 75 blanco	11,47	22,94
U30NV355	2,000 Ud	cronometro monedero	371,55	743,10
U30NV382	15,000 Ud	Portalámparas para obra	0,53	7,95
U30OC520	13,000 Ud	Base enchufe "Schuko" SIMON 75	6,23	80,99
U30QA205	10,000 Ud	Bloq. aut. emer. DAISALUX HYDRA N2	30,78	307,80
<b>Grupo U30 .....</b>				<b>3.517,15</b>
U31AO050	10,000 Ud	Cjto. etiquetas y peq. material	2,36	23,60
U31EA010	12,000 Ud	proyector FLASH + lámpara	120,38	1.444,56
U31EA060	6,000 Ud	Proyec.ext. i/l.cuar-iod 300 W	17,07	102,42
<b>Grupo U31 .....</b>				<b>1.570,58</b>
U35AA006	4,000 Ud	Extintor polvo ABC 6 Kg.	27,33	109,32
U35MA005	16,000 Ud	Placa señaliz.plástic.297x210	7,46	119,36
<b>Grupo U35 .....</b>				<b>228,68</b>
U36CA018	10,113 Lt	Pintura plástica satin. agua Alphatex Satin SF	8,63	87,27
U36CA101	13,510 Lt	Imprimación al agua Alpha Aquafix	5,23	70,66
U36IA101	1,056 Lt	Imrimación anticorrosiva Redox AK Primer	12,29	12,98
U36IC013	1,819 Lt	Esmalte brillo exterior Rubbol SB	20,60	37,47
U36KG001	2,363 Kg	Clorocaucho Juno	7,50	17,72
U36KG500	0,788 Lt	Disolvente clorocaucho Procolor	3,12	2,46
<b>Grupo U36 .....</b>				<b>228,56</b>
U37VY010	6,000 Ud	Poste de 9,00m	136,66	819,96
U37YO010	6,000 MI	Cable de 06-1kv 3x2,50 mm2	0,36	2,16
<b>Grupo U37 .....</b>				<b>822,12</b>
U39AC007	0,029 Hr	Compactador neumát.autp.100cv	29,42	0,85
U39AE001	0,029 Hr	Compactador tandem	22,07	0,64
U39AG005	0,016 Hr	Barredora autopropulsada	12,87	0,20
U39AH027	0,020 Hr	Camión bañera de 25 tm.	33,10	0,67
U39AI008	0,029 Hr	Extendedora aglomerado	37,70	1,09
U39AM005	0,016 Hr	Camión bituminador 130 cv	23,91	0,38
U39BK205	0,029 Hr	Planta asfáltica en caliente	198,61	5,72
U39CQ002	1,610 Tm	Arido silíceo mezclas bitum.	8,83	14,22
U39DA002	0,428 Tm	Betún asfáltico B 60/70	278,60	119,15
U39DE005	0,016 Tm	Ligante emulsión ECL-1	160,91	2,55
U39GN001	2,000 Ud	Tapa de fundición 400x400	8,88	17,76
U39SA001	150,000 Ud	Ladrillo hueco sencillo	0,06	9,00
U39TA003	185,500 MI	Cable cobre 1kv 4x16	3,62	671,51
U39TT001	2,000 Ud	Pica toma de tierra	5,01	10,02
<b>Grupo U39 .....</b>				<b>853,76</b>
U40AK100	30,000 MI	Manguera riego D=25 mm.	1,77	53,10
<b>Grupo U40 .....</b>				<b>53,10</b>
UACO500500	3,000 ud	ACO TOPTEK 500X500	181,37	544,11

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			<b>Grupo UAC .....</b>	<b>544,11</b>
mo004	20,000 h	Oficial 1ª fontanero.	13,17	263,40
mo057	20,000 h	Ayudante fontanero.	12,68	253,60
			<b>Grupo mo0 .....</b>	<b>517,00</b>
mt37sgl012a	2,000 Ud	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1/2".	4,59	9,18
mt37svc010f	4,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1".	8,85	35,40
mt37tpu010ad	200,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PEX), de 32 mm de diámetro exter	5,15	1.030,00
mt37tpu050ad	60,000 Ud	Accesorios para unión con junta a presión reforzada con anillo d	5,15	309,00
mt37tpu400ad	200,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,25	50,00
mt37www060d	2,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxid	11,84	23,68
			<b>Grupo mt3 .....</b>	<b>1.457,26</b>

### Resumen

Mano de obra .....	24.827,25
Materiales .....	66.499,92
Maquinaria .....	935,23
Otros .....	7.319,51
<b>TOTAL .....</b>	<b>92.260,50</b>

# CUADRO DE PRECIOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 COCINA Y ALMACÉN</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS</b>			
01.01.01	m2	<b>LEVANTADO A MÁQ. FIRME HORMIGÓN</b> Levantado por medios mecánicos de firme de hormigón hidráulico de 20 a 30cms de espesor, incluso p.p. de corte longitudinal de junta con sierra de disco, retirada y carga de productos.	3,29
		TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
01.01.02	ml	<b>LEVANTADO A MÁQ. DE BORDILLOS</b> Levantado por medios mecánicos de bordillo, incluso retirada y acopio en obra.	1,99
		UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.01.03	m3	<b>REBAJE TERRENO EXIST. / MÁQUINA S/C</b> Cajeado y rebaje del terreno existente SIN CLASIFICAR, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, con p.p. de medios auxiliares.	3,84
		TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.01.04	m3	<b>DEMOLICION MUROS</b> Demolición completa sobre rasante, de elementos muros de cerramiento de 0,50m de espesor en hormigón armado. I/pp de demolición de elementos de cimentación existentes bajo el muro. Todo ello realizado mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, picado de la cimentación existente mediante martillo hidráulico en retroexcavadora o elementos derribados puntualmente a mano en aquellas partes en las que sea necesario tal operación, incluyendo el riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, incluyendo p.p. de costes indirectos. Medido por volumen real ejecutado.	6,27
		SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
01.01.05	M2	<b>LEVANTADO VALLA LIGERA A MANO</b> Levantado, mediante maquinaria o puntualmente a mano, incluso mediante pequeña herramienta auxiliar de corte o martillo neumático, de vallado o cerca realizada con malla metálica galvanizada o material ligero análogo de cualquier tipo, incluyendo la retirada de la cimentación puntual de hormigón existente del vallado en los postes verticales. I/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, I/traslado y apilado en el lugar de acopio o almacén de material indicado por el ayuntamiento para su posterior reutilización	2,07
		DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
01.01.06	M2	<b>LEVANTADO REJA+PUERTA con recuperación</b> Levantado de reja existente entre paños de fábrica de ladrillo visto y de puerta de acceso existente en el mismo material, por medios manuales y herramientas manuales de corte, I/traslado y apilado en el lugar de acopio o almacén de material indicado por el ayuntamiento para su posterior reutilización, incluyendo la retirada de escombros a pie de carga del material sobrante y p.p. de costes indirectos.	4,80
		CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
01.01.07	M2	<b>DEM. SOLER. 15/20 CM. RETROMART.</b> Demolición acera existente en hormigón impreso de 15 a 20cm de espesor, con retromartillo rompedor, I/corte previo en puntos críticos, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	2,33
		DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.01.08	m3	<b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS</b> Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	5,25
		CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
01.01.09	M3	<b>EXCAV. MANUAL ZANJAS SANEA. TS/C</b> Excavación manual de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia SIN CLASIFICAR, I/posterior relleno y apisonado de tierras procedentes de la excavación y p.p. de costes indirectos.	19,76
		DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.01.10	M3	<b>EXCAV. MANUAL POZOS TS/C</b> Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia SIN CLASIFICAR, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, I/p.p. de costes indirectos.	22,45
		VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.01.11	M3	<b>RELLENO y COMPAC. C/RAN. C/APORTE</b> Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, I/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.	26,77
		VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.01.12	m2	DEMOL. FÁB. LAD. MACIZO 1 PIÉ C/COM. Demolición de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, con martillo compresor de 2000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13. También se incluye la reparación de los paneles sandwich en las mochetas y dintel l/p.p. de elementos metálicos de sujeción a las fachadas y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales	41,10
01.01.13	m2	DEMOL.PANEL SANWICH CON REC. Demolición de paneles sandwich por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	2,75
CUARENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 01.02 ESTRUCTURA</b>			
01.02.01	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/1 V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.	75,44
SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
01.02.02	m3	H.ARM. HA-25/P/20/1 V.MANUAL Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.	133,78
CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
01.02.03	m3	H.ARM.HA-25/B/16/IIa MUROS 2C. V.M Hormigón armado HA-25/B/16/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,30 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m3.), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado,curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	306,67
TRESCIENTOS SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
01.02.04	m2	S.A.HA-25/B/16/IIa 15 #15x15/6+ECH.15 Solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, elaborado en central, vertido, curado, colocado y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado i/enchachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.	18,14
DIECIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
01.02.05	m2	FÁB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x19 Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/1 y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	20,89
VEINTE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
01.02.06	ml.	PIEZAS DINTEL TERMOARCILLA 19 cm ESPESOR Dintel o zuncho ejecutado con piezas especiales de Termoarcilla para dinteles de dimensiones 240x190x192 mm, e incluso apuntalado durante la ejecución, armado del espacio interior con 2 redondos de 16 mm de diametro, y relleno del mismo con HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, vertido manualmente, vibrado y colocado, para dinteles de luces inferiores a 3 m, recibido de las piezas con mortero de cemento tipo M-10. Según normas DB-SE-F, EHE-08 y normas de colocación del fabricante.	12,70
DOCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.07	kg	ACERO EN PERFILES PERFILES DE ACERO LAMINADO, DE ACERO S 275 JR, PARA ESTRUCTURA METALICA, FORMADOS POR PIEZA SIMLPE Y/O COMPUESTA, CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE , EN PERFILES LAMINADOS SERIE, IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, I, T, TUBO, CHAPA, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN , TORNILLERIA Y PASADORES, MONTADO EN TALLER CON SOLDADURA Y COLOCADO EN OBRA, LIMPIEZA DE LOS ELEMENTOS DE ACERO HASTA UN GRADO NO INFERIOR A SA 21/2 , SEGÚN NORMA ISO, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA S.T.-28 DE CLASIFICACIÓN M1 DE 35 MICRAS DE GRUESO EXENTA DE PLOMOS Y CROMADOS. SE INCLUYE : DISPOSICION DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS , COLOCACIÓN DE ANDAMIAJES Y/O APUNTALAMIENTOS NECESARIOS, MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN Y MONTAJE , TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS A LA ZONA DE TRABAJO, LIMPIEZA DE ELEMENTOS A SOLDAR, CORTES, AJUSTES Y MERMAS, REPLANTEOS, PARTEPROPORCIONAL DE PLACAS DE ANCLAJE , DE ESPARRAGOS Y PLETINAS EN NUDOS, CEPILLADOS DE LAS SOLDADURAS EN CASO DE SOLICITARLO LA D.F.	1,87
UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
<b>SUBCAPÍTULO 01.03 ALBAÑILERIA</b>			
01.03.01	M2	TAB. GRAN FORMATO HISPAPLANO 70x50x7 Tabiquería de ladrillo hueco doble de Gran Formato HispaPlano 100% de 70x50x7 cm., sentado con pasta de agarre Hispalam, i/colocación de banda elástica en la base, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	9,71
NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
01.03.02	MI	TUBO VENTILACIÓN EN PVC 90mm Tubo de ventilación realizado con tubería de PVC de 90 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.	4,71
CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
01.03.03	ud	DOBLE REJILLA VENTILACIÓN 15x15cm Doble rejilla de ventilación de 15x15 cm. de P.V.C. colocada en muros de fachada de 1 pie a dos caras, i/apertura de hueco, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2 y remates.	12,68
DOCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
01.03.04	M2	RECIB. CERCOS MUR. EXT. A REVEST. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento M 10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.	10,91
DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
01.03.05	M2	VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIFIC. 5-7cm Vierteaguas de piedra artificial de 5-7cm. de espesor en huecos de muros de espesores mayores de 30 cm., con goterón de almenos 5 mm de ancho, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/sellado de juntas y limpieza.	67,14
SESENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
01.03.06	ml	PASO TUBO VACIO 50mm Colocación de tubo en paso de instalaciones futuras, vacío en material PVC corrugado en color rojo, totalmente colocado antes de su tapado en el pavimento deseado, no se incluye el tapado posterior a la colocación del tubo por estar contemplado en partida independiente la ejecución de soleras y terminaciones en pavimento que absorben el tapado del tubo colocado.	1,47
UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
01.03.07	ml	BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm. Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluyendo la excavación previa y el relleno posterior.	6,08
SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS			

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.08	M2	<b>ACERA HORM. IMPRESO RODASOL 10 cm.</b> Acera de hormigón impreso formada por HM-20/P/20 de 10 cm de espesor, armado con malla de acero de 15x15x6, terminada con impresión "in situ" sobre hormigón fresco con adición de 4 kg/m2 de RODASOL IMPRESO de COPSA o similar, i/suministro de hormigón, extendido, regleado, vibrado, suministro y colocación de armadura, suministro y adición de RODASOL IMPRESO, impresión mediante moldes flexibles standar a definir en obra por la propiedad y la DF de la obra, tratados con DESMOLDEANTE RODASOL o similar, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D de COPSA o similar, formación y sellado de juntas con masilla de poliuretano COPSAFLEX 11-C o similar, totalmente ejecutado.	14,20
01.03.09	m	<b>CORTE DE ASFALTO/SOLERA</b> Corte de asfalto/solera sobre líneas replanteadas con disco de diamante.	1,76
01.03.10	m2	<b>ROTURA DE ASFALTO/SOLERA</b> Picado de asfalto/solera con martillo rompedor.	2,28
01.03.11	M3	<b>EXCAV. MANUAL ZANJAS T. FLOJO</b> M3. Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia floja en apertura de zanjas, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.	16,16
01.03.12	M3	<b>HOR. LIMP. HL-150/P/20 VERT. MANUAL</b> Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 Kg/m3, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para tapado de zanjas en paso de instalación de saneamiento ejecutadas, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación.	47,78
01.03.13	M3	<b>HORM. HA-25/P/40/ Ila ZANJAS V. MAN.</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zanjas, i/armadura B-500 S (40 Kgs/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	105,55
01.03.14	M3	<b>H. A. HA-25/P/20/Ila MUROS 2C. TABL.</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en rellenos de muros, incluso armadura B-500 S (45 Kgs/m3.), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	199,66
01.03.15	m2	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=20cm</b> Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), para un espesor de 20cm como subbase de pavimento flexible, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	3,07
01.03.16	m2	<b>PAVIMENTO AGLOM. ASFALTICO S12</b> Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S12 en capa de base de 6cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún. Descontando el precio del reciclado por fresado al precio reflejado en los descompuestos de mezcla MBC, ya sea para emplear en dicha obra o traslado y tratamiento a parque de la empresa contratista de las obras.	9,65
01.03.17	m2	<b>PINTURA AL SILICATO MATE SILTEX COLOR</b> Aplicación de pintura mural mate mineral transpirable conforme a la norma DIN 18363 a base de silicatos potásico en adecuada relación SiO2/ K2O2, carbonato cálcico, áridos micronizados y aditivos especiales, coloreado en masa a base de pigmentos minerales estables a los UV, aplicado en dos o tres manos a un consumo total aproximado de 400 ml/m2 según ficha técnica del producto sobre paramentos o de mortero de cal a base de cal hidráulica natural blanca, mortero bastardo, mortero de cemento u hormigón, imprimados con capa de imprimación con acabado homogéneo o envejecido, en color a definir por la propiedad y la DF de la obra de reforma de piscinas municipales de OLMEDO.	7,31

CATORCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

DIECISEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CIENTO CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS

NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.18	M2	SOLERA HA-25 #150*150*8 20cm Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ia N/mm <sup>2</sup> ., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*8 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.	20,53
			VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
01.03.19	m2	SOL.GRES PORCEL. ANTIDES. 30x30cm.T/D C/SOL. Solado de baldosa de gres antideslizante de gran resistencia de 30x30 cm. de similares características al existente en el recinto, recibido con adhesivo flexible para materiales porcelánicos, rejuntado con tapajuntas flexible y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según RC-08 y condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.	35,20
			TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
01.03.20	m2	FÁB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x19 Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	20,89
			VEINTE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 01.04 PAVIMENTOS, REVEST. y F. TECHOS</b>			
01.04.01	M2	CERRAMIENTO PANEL CHAPA 80mm Panel sandwich de doble chapa de acero galvanizada de 80mm. de espesor total, lacada al exterior en color a elegir por la Dirección Facultativa de similares características al ejecutado en el resto del recinto, incluyendo las entrecalles que poseen los paneles actuales. I/p.p. de elementos metálicos de sujeción a las fachadas y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Replanteo, planta a planta. Repaso de las juntas y limpieza del paramento. Colocación del soporte de la hoja exterior con elementos metálicos de acero inoxidable, anclando a la estructura base los apoyos. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares.	46,86
			CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
01.04.02	M2	TECHO CONTINUO PLADUR TC/47/N-13 Falso techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 47 mm. de ancho y separados entre ellos 600 mm., suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 13 mm. de espesor, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.	16,38
			DIECISEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.04.03	M2	SOLERA PARA PAVIMENTO E=5 CM Solera, para superficies comprendidas entre 200 y 400 m2, para instalación recrecido y/o posterior de cualquier pavimento, de 5 cm. de espesor medio realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/ amasado del mortero, elevación a planta con máquina, nivelación y formación de las pendientes grafiadas, marcadas y definidas en los planos, incluyendo maestreado, fratasado, y formación de remates y encuentros con los distintos elementos, incluyendo la formación de media caña en el encuentro entre paramento vertical y horizontal, para posteriormente revestir con el pavimento y el rodapié, tabiquerías y elementos de saneamiento, sumideros puntuales, sumideros lineales, puntos de consumo y tuberías y colectores de saneamiento existentes, según s/NTE-RSS.	5,22
			CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
01.04.04	m2	pavimento GRES ANTIDESLIZANTE Revestimiento para vestuarios mediante plaqueta de gres antideslizante de dimensiones 30x30mm en color natural, colocadas con juntas de 6mm. 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.	40,10
			CUARENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.04.05	M2	AL. PLAQ. GR. C/COLA S. PREFIX COPSA M2. Alicatado de plaqueta de gres (precio del material 9,00€/m2), en formato comercial, recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero decorativo PRECERAM 100 de COPSA, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	16,72
01.04.06	M2	GUARNECIDO MAESTR. Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm. de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm. de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m. y alineadas con cuerda, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13.	5,86
01.04.07	M2	ENFOSCADO M 5 VERTICAL Enfoscado maestreado de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, sin ninguna terminación posterior, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos.	6,48
01.04.08	MI	CANTONERA PVC COPSAFLEX 11C MI. Cantonera de PVC recibida con adhesivo de poliuretano COPSAFLEX 11-C de COPSA, en esquinas alicatadas, i/limpieza y p.p. de costes indirectos.	2,83
01.04.09	ml	ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=50cm Albardilla de piedra artificial de 50x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	18,96
			DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 01.05 CUBIERTA</b>			
01.05.01	m2	ESTRUCTURAS LIGERAS CUBIERTAS Suplemento estructura metálica aligerada tipo ALMETAL o similar en formación de pendientes de cubierta, realizada con perfiles tubulares cada 1,50m arriostrados, casquillos de nivelación y anclajes, y correas tubulares, para formación del la parte en vuelo del edificio y del pliegue en formación de peto de 60,00cm de altura para posteriormente atornillar el panel de cerramiento en aluminio elegido, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.	18,80
01.05.02	ml	REMATE CHAPA GALV. ENC. CUB/FACH. Remate de chapa galvanizada en encuentro de cubierta con paramentos verticales, i/p.p. de costes indirectos.	9,65
01.05.03	m2	CUB.PANEL CHAPA PRELA. 50 E.POL. Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial en color a definir por la propiedad y la dirección facultativa de la obra, mediante 2 láminas prelacadas de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 50 mm. sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud.	25,85
01.05.04	ml	CANALÓN OCULTO CHAPA 0,60m DES. Canalón de chapa de acero galvanizado de 0.6mm. y 0,60m de desarrollo, perfectamente acoplado y atornillado sobre la estructura del panel de aluminio definido para el peto de cubierta, apoyado sobre el suplemento estructural soldado a la cercha existente para aumentar el vuelo de la cubierta, totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	21,54
			VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.05.05	ml	<b>BAJANTE PLUV. DE PVC 110 mm.</b> Tubería de PVC de 110 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	5,42
			CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
01.05.06	ud	<b>GARGOLA REBOSADERO 32-50mm</b> Paso conducto tubería de evacuación en PVC sanitario con rango comprendido entre 32-50mm de sección, para alivio de canalón oculto en formación de rebosadero, incluyendo la perforación necesaria para la colocación de dicha tubería, i/pp de medios auxiliares y remates necesarios de sellado en el panel proyectado, completamente instalado y funcionando.	19,96
			DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
01.05.07	Ud	<b>REMATE CHIM. CUADR. METÁL. PRELAC.</b> Remate superior de chimenea conformado por sombrero antirregolante cuadrado de 20x20 cm., realizado con chapa prelacada, de IMS o similar, acoplado sobre base de adaptación mod. IMS B-1 regulable, recibida y fijada a la chimenea con fijación propia, i/p.p. de costes indirectos.	51,28
			CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 01.06 CARPINTERIA INTERIOR y EXTERIOR</b>			
01.06.01	M2	<b>PUERTA TECNICA COLOR</b> Puerta de paso interior en hoja formada por alma de aglomerado tubular, bastidor de Haya vaporizada y revestido ambas caras con laminado de alta presión de 2,5 mm esp. colores serie CUBLIC o similar, en color a definir por la propiedad y la dirección facultativa de la obra. Incluyendo grabado de letras o logotipo de indicación de la puerta. El tablero de partículas sólidas o tubular extruido, aporta al alma de la puerta las siguientes características técnicas: 1.-Bajo peso, 2.-Alta resistencia al impacto, 3.-Alta estabilidad dimensional, 4.-Alta resistencia a la flexión; unidad de puerta totalmente colocada y funcionando, i/herrajes de colgar y de seguridad latonados, con condena interior o cerradura con llave según indicación de la propiedad y la DF.	87,10
			OCHENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
01.06.02	MI	<b>ALBARDILLA CHAPA 50 CM.</b> Albardilla de chapa metálica de 1mm de espesor y 50cm de desarrollo, con goterón, recibida mediante tornillería y arandela de goma sobre la estructura definida en tubo de acero para los petos de cubierta, realizando el pliegue tal y como se especifica en los planos de detalle del proyecto, i/ relleno de juntas con silicona incolora, limpieza posterior y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	16,57
			DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
01.06.03	ud	<b>P. CHAPA P.EPOXI 90x200</b> Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno y en color a definir por la propiedad y la DF, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	87,66
			OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
01.06.04	M2	<b>VENTANA CORRED. ALUMINIO 50X35</b> Ventana en hoja corredera de aluminio anodizado natural de 13 micras con cerco de 95x30 mm., hoja de 50x35 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., , herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1. Totalmente instalada y rematada en los encuentros de jambas, dinteles y alfeizar tanto con el panel exterior proyectado como al interior con el revestimiento de pladur definido.	87,16
			OCHENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
01.06.05	M2	<b>CLIMALIT 4/ 6,8/ 4 mm</b> Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	21,76
			VEINTIUN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.06.06	m2	<b>ENTR.TRAMEX 30x30/30x2 NEGRO</b> Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero negro de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos.	66,94
		SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.06.07	M2	<b>ESMALTE BRILLO ALTO REND. EXTERIOR</b> Esmaltado de superficies metálicas (hierro, acero), con esmalte sintético de alto brillo, RUBBOL SB basado en resinas alcídicas al disolvente modificadas con polisiloxanos con máxima resistencia a la intemperie. En superficies nuevas o no tratadas anteriormente se aplicarán dos manos de RUBBOL SB de SIKKENS a brocha, rodillo o pistola. Si se desea mayor protección antioxidante aplicar previamente una mano de imprimación anticorrosiva de alto contenido en sólidos REDOX AK PRIMER.	10,51
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.06.08	m2	<b>CANCELA TUBO ACERO Y TRAMEX</b> Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y tramex en el interior; soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albanilería).	108,52
		CIENTO OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 01.07 INSTALACIONES</b>			
<b>APARTADO 01.07.01 INSTALACION DE SANEAMIENTO</b>			
01.07.01.01	MI	<b>TUBERÍA PVC 125 mm. i/SOLERA</b> Ml. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	12,56
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.07.01.02	Ud	<b>ENCHUFE RED SANEAMIENTO</b> Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.	44,53
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.07.01.03	Ud	<b>ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm.</b> Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	55,73
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.07.01.04	ud	<b>ACO TopTek rellenable, galvanizado, 500x500, A15</b> Tapa de registro estanca rellenable de acero galvanizado, tipo ACO Toptek TE.R.5050.G.PT, de medidas de luz libre 500x500 mm y de marco exterior 642x642 mm, apta para clase de carga A15, según normativa EN-124. Incluye junta de NBR para asegurar la estanqueidad, unión de tapa al marco mediante tornillos tipo Allen y patas de anclaje al hormigón. La tapa de arqueta se acaba en superficie mediante mortero de cemento y el mismo acabado que el resto del pavimento de los vestuarios. No se incluye la terminación de la tapa por encontrarse presupuestada en la unidad de obra correspondiente a la pavimentación recinto vestuario sin descontar huecos de arquetas.	211,11
		DOSCIENTOS ONCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
01.07.01.05	u	<b>Sum EF 150 c/ rj Cuadrato cuad. y r. imp. S/H+E/H DN50, H: 30 mm</b> Sumidero sifónico de plástico, tipo ACO EFC.I.15.E35H.R74S, con reja cuadrada de medidas 150 x 150 mm, con una entrada y una salida horizontal de DN 50 mm, cuerpo con 30 mm de altura de agua, redondeado para facilitar la limpieza y con sifón extraíble incorporado. Con un caudal de 0,8 l/s. Incluye reja en material PVC color blanco, apta para carga peatonal y realce en plástico para rejas cuadradas apto para impermeabilización líquida. Totalmente colocado.	88,60
		OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07.01.06	Ud	ARQUETA POLIPROPILENO 40x40 cm. Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 40x40x40 cm, JIMTEN 34003, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5.	56,04
			CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
<b>APARTADO 01.07.02 INSTALACION DE FONTANERIA</b>			
01.07.02.01	ud	INST.FONT.PARA COCINA INDUSTRI. Instalación de fontanería para una cocina industrial, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie C, para la red de desagües, dando servicio a los siguientes elementos: dos fregaderos de dos senos, toma de agua y desagüe para el pelapatatas, dos tomas de agua y desagües para marmitas, y dos tomas de 15 mm. para máquina de cubitos de hielo y lavavajillas, con sus respectivos desagües, totalmente terminada, todos los desagües con sifones individuales, e incluso previsión de tomas de agua para la instalación de un calentador a gas, y p.p. de bajante de PVC de 125 mm. de diámetro. Las tomas de agua y los desagües, se entregaran con tapones. Según DB-HS 4.	554,16
			QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
01.07.02.02	Ud	TERMO ELÉCTRICO 50 l. JUNKERS Ud. Termo eléctrico vertical/horizontal para el servicio de a.c.s acumulada, JUNKERS modelo HS 50-3B, con una capacidad útil de 50 litros. Potencia 1,6 Kw. Ajuste de temperatura en intervalos de 10°C y tensión de alimentación a 230 V. Tiempo de calentamiento 109 minutos. Testigo luminoso de funcionamiento y display con indicación de temperatura. Depósito de acero vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano sin CFC y ánodo de sacrificio de magnesio. Presión máxima admisible de 8 Bar. Dimensiones 682 mm. de alto y 452 mm. de diámetro.	181,53
			CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
<b>APARTADO 01.07.03 ELECTRICIDAD e ILUMINACION</b>			
01.07.03.01	MI	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x10 mm2. AL Derivación individual ES07Z1-K 3x10 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=32 y conductores de aluminio de 10 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumpla con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.	7,02
			SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS
01.07.03.02	Ud	CUADRO DIST. E. BÁSICA (5,75KW 5c) Cuadro distribución Legrand electrificación básica (5,75 Kw), formado por una caja doble aislamiento con puerta y de empotrar de 24 elementos, incluido regleta Omega, embarrado de protección, 1 IGA de 25 A (I+N), interruptor diferencial de 40A/2p/30m A, limitador de sobretensión de 15KA, 1,2 KV y 5 PIAS de corte omnipolar 1 de 10, 3 de 16 y 1 de 25 A (I+N) respectivamente, alimentación a los siguientes circuitos: C1 alumbrado; C4 lavavajillas/cafetera; C2 tomas usos varios, frigorífico y cámaras; C5 tomas usos varios; C3 toma termo eléctrico, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado. ITC-BT 25	209,59
			DOSCIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
01.07.03.03	MI	CIRCUITO "ALUMBRADO" P. C. 3X1,5 Circuito "alumbrado", hasta una distancia máxima de 20 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 mm. y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	6,04
			SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
01.07.03.04	MI	CIRCUITO "USOS VARIOS" P. C. 3X2,5 Circuito "usos varios", hasta una distancia máxima de 16 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	5,01
			CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07.03.05	Ud	<b>PUNTO LUZ SENCILLO PÚB. CONCU.</b> Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm <sup>2</sup> . publica concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm <sup>2</sup> , incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar SIMON-75 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	30,97
		TREINTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.07.03.06	Ud	<b>TOMA R-TV+SAT SIMÓN-75</b> Toma R-TV+SAT única realizada en canalización PVC corrugado de M 20/gp5, incluyendo únicamente la toma R-TV+SAT SIMÓN-75 blanco, caja de mecanismo y alambre galvanizado.	17,92
		DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.07.03.07	Ud	<b>BASE ENCHUFE "SCHUKO" SIMÓN-75</b> Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm <sup>2</sup> . de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-75 blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	22,13
		VEINTIDOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
01.07.03.08	ud	<b>TCW060 1xTL5-35W HF o similar</b> Luminaria estanca para interior con carcasa más pequeña especialmente diseñada para TL5, marca PHILIPS o similar, familia TCW060 y versión TCW060, carcasa y cierre de policarbonato. Para 1 lámpara fluorescente TL5 (1xTL5-35W), con equipo electrónico, se suministra con clips de anclaje a techo y prensaestopas incluidos, fijación de la carcasa al cierre mediante clips de policarbonato también incluidos, IP65, IK08. La lámpara fluorescente MASTER TL5 High Output Eco instalada, incluida en el precio, tiene un 10% de ahorro energético frente a las convencionales, aportando idéntica calidad de luz que las lámparas MASTER TL5 HO y todas las ventajas de las lámparas TL5 convencionales. Totalmente instalado y conectado a instalación eléctrica interior sobre derivación en bandeja cablofil o similar.	39,57
		TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.07.03.09	Ud	<b>BASE ENCHUFE C/TAPA SIMÓN 82</b> Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral y tapa de seguridad, realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm <sup>2</sup> . de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-82, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	23,34
		VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.07.03.10	Ud	<b>PROYECTOR EXT. INCANDESC. 300 W.</b> Proyector exterior incandescente 300w., mod. MAZDA CORMORAN IPR-300 ó similar, para fachadas/escaparates/polideportivos, carcasa en fundición de aluminio pintado con posibilidad de rejilla o visera, cristal de seguridad resistente a la temperatura en vidrio templado enmarcado con junta de silicona, grado de protección IP 55/CLASE I, lira en acero galvanizado para fijación y reglaje, optica en aluminio martelé pulido, caja de conexión, precableado, portalámparas, i/ lámpara incandescente de cuarzo-iodo 300w/220v MAZDA IPR 300, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.	39,30
		TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
01.07.03.11	u	<b>TCW060 2xTL5-35W HF o similar</b> Luminaria estanca para interior con carcasa más pequeña especialmente diseñada para TL5, marca PHILIPS o similar, familia TCW060 y versión TCW060, carcasa y cierre de policarbonato. Para 2 lámparas fluorescente TL5 (2xTL5-28-35W), con equipo electrónico, se suministra con clips de anclaje a techo y prensaestopas incluidos, fijación de la carcasa al cierre mediante clips de policarbonato también incluidos, IP65, IK08. Totalmente instalado y conectado a instalación eléctrica interior sobre derivación en bandeja cablofil o similar.	68,55
		SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07.03.12	u	FBS122 1XPL-C/2P13W/830 I P W2 o similar Downlight de interior para alumbrado general de tamaño muy compacto (diámetro de corte 158 mm), marca PHILIPS o similar, familia Europa 2 y versión FBS122, reflector de policarbonato metalizado y facetado, antihuellas y alto rendimiento. Para 1 lámpara fluorescente compacta incluida (1XPL-C/2P13W/830), con equipo convencional y difusor prismático (P), se suministra con conector Wieland y cable de 40 cm, así como conector Push-in para su fácil instalación, clips de fijación ajustables y portalámparas abatible para fácil mantenimiento. Totalmente instalado y conectado a instalación eléctrica interior sobre derivación en bandeja cablofil o similar.	58,89
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.07.03.13	m.	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.Según REBT.	9,32
		NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.07.03.14	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm <sup>2</sup> , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.Según REBT.	183,68
		CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 01.07.04 SEGURIDAD DE INCENDIOS</b>			
01.07.04.01	Ud	EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.	28,23
		VEINTIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
01.07.04.02	Ud	EMERG. DAISALUX HYDRA N2 95 LÚM. Ud. Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA N2 de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola ó estanco (caja estanca IP66 IK08) de 95 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexiónado.	44,41
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.07.04.03	Ud	SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS Señal luminiscente para elementos de incendios de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.	9,07
		NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 01.08 PINTURAS y TRATAMIENTOS ESPECÍFICOS</b>			
01.08.01	M2	PINTURA PLÁSTICA SATINADA INT. BL/COL. Pintura plástica blanca/colores satinado sedoso para interior mediante 2 manos de aplicación de alta calidad, ALPHATEX SF SATIN de SIKKENS o similar, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua ALPHA AQUAFIX de SIKKENS.	4,40
		CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
01.08.02	ud	ROTULO ESMALTE SINTÉTICO BRILL.S/METAL Rotulo para puerta de acceso en pintura al esmalte brillante en color a definir por la propiedad y la dirección facultativa de la obra en gran formato similar a la documentación gráfica adjunta, mediante aplicación en dos manos sobre carpintería metálica o cerrajería, i/ plantilla correspondiente para grabado de letras o logotipo a definir y /pp de colocación y retirada de encintados de sujeción en plantillas y limpieza manual al finalizar la operación, totalmente ejecutado.	51,76
		CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.08.03	ml	MARCADO PLAZA APARCAMIENTO Marcado de plaza de aparcamiento con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10cm., i/limpieza de superficies, replanteo y encintado.	1,87
		UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.08.04	ud	MARCADO PLAZA APARC. MOTOS Marcado de plaza de aparcamiento para motos, con marcas de cebreado y texto, mediante pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10cm, i/limpieza de superficies, replanteo y encintado.	40,06
		CUARENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 ALMACEN INSTALACIONES</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 ACTUACIONES PREVIAS</b>			
02.01.01	m	<b>CORTE DE ASFALTO/SOLERA</b> Corte de asfalto/solera sobre líneas replanteadas con disco de diamante.	1,76
		UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.01.02	ml	<b>LEVANTADO A MÁQ. DE BORDILLOS</b> Levantado por medios mecánicos de bordillo, incluso retirada y acopio en obra.	1,99
		UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.01.03	m2	<b>ROTURA DE ASFALTO/SOLERA</b> Picado de asfalto/solera con martillo rompedor.	2,28
		DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
02.01.04	m3	<b>REBAJE TERRENO EXIST. / MÁQUINA S/C</b> Cajeado y rebaje del terreno existente SIN CLASIFICAR, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, con p.p. de medios auxiliares.	3,84
		TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.01.05	m3	<b>DEMOLICION MUROS</b> Demolición completa sobre rasante, de elementos muros de cerramiento de 0,50m de espesor en hormigón armado. l/pp de demolición de elementos de cimentación existentes bajo el muro. Todo ello realizado mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, picado de la cimentación existente mediante martillo hidráulico en retroexcavadora o elementos derribados puntualmente a mano en aquellas partes en las que sea necesario tal operación, incluyendo el riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, incluyendo p.p. de costes indirectos. Medido por volumen real ejecutado.	6,27
		SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
02.01.06	M2	<b>LEVANTADO VALLA LIGERA A MANO</b> Levantado, mediante maquinaria o puntualmente a mano, incluso mediante pequeña herramienta auxiliar de corte o martillo neumático, de vallado o cerca realizada con malla metálica galvanizada o material ligero análogo de cualquier tipo, incluyendo la retirada de la cimentación puntual de hormigón existente del vallado en los postes verticales. i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, i/traslado y apilado en el lugar de acopio o almacén de material indicado por el ayuntamiento para su posterior reutilización	2,07
		DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
02.01.07	m3	<b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS</b> Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	5,25
		CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
02.01.08	M3	<b>EXCAV. MANUAL ZANJAS SANEA. TS/C</b> Excavación manual de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia SIN CLASIFICAR, i/posterior relleno y apisonado de tierras procedentes de la excavación y p.p. de costes indirectos.	19,76
		DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.01.09	M3	<b>EXCAV. MANUAL POZOS TS/C</b> Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia SIN CLASIFICAR, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de costes indirectos.	22,45
		VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.01.10	M3	<b>RELLENO y COMPAC. C/RAN. C/APORTE</b> Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.	26,77
		VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.01.11	m2	<b>DEMOL. FÁB. LAD. MACIZO 1 PIÉ C/COM.</b> Demolición de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, con martillo compresor de 2000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13. También se incluye la reparación de los paneles sandwich en las mochetas y dintel l/p.p. de elementos metálicos de sujeción a las fachadas y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales	41,10
		CUARENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 ESTRUCTURA</b>			
02.02.01	m3	<b>HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN</b> Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.	75,44
		SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.02.02	m3	<b>H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.	133,78
		CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.02.03	m3	<b>H.ARM.HA-25/B/16/IIa MUROS 2C. V.M</b> Hormigón armado HA-25/B/16/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,30 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m3.), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado,curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	306,67
		TRESCIENTOS SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.02.04	m2	<b>S.A.HA-25/B/16/IIa 15 #15x15/6+ECH.15</b> Solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, elaborado en central, vertido, curado, colocado y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado i/enchachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.	18,14
		DIECIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
02.02.05	m2	<b>FÁB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x19</b> Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	20,89
		VEINTE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.02.06	ml.	<b>PIEZAS DINTEL TERMOARCILLA 19 cm ESPESOR</b> Dintel o zuncho ejecutado con piezas especiales de Termoarcilla para dinteles de dimensiones 240x190x192 mm, e incluso apuntalado durante la ejecución, armado del espacio interior con 2 redondos de 16 mm de diámetro, y relleno del mismo con HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, vertido manualmente, vibrado y colocado, para dinteles de luces inferiores a 3 m, recibido de las piezas con mortero de cemento tipo M-10. Según normas DB-SE-F, EHE-08 y normas de colocación del fabricante.	12,70
		DOCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
02.02.07	kg	<b>ACERO EN PERFILES</b> PERFILES DE ACERO LAMINADO, DE ACERO S 275 JR, PARA ESTRUCTURA METALICA, FORMADOS POR PIEZA SIMLPE Y/O COMPUESTA, CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE , EN PERFILES LAMINADOS SERIE, IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, I, T, TUBO, CHAPA, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN , TORNILLERIA Y PASADORES, MONTADO EN TALLER CON SOLDADURA Y COLOCADO EN OBRA, LIMPIEZA DE LOS ELEMENTOS DE ACERO HASTA UN GRADO NO INFERIOR A SA 21/2 , SEGÚN NORMA ISO, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA S.T.-28 DE CLASIFICACIÓN M1 DE 35 MICRAS DE GRUESO EXENTA DE PLOMOS Y CROMADOS. SE INCLUYE : DISPOSICION DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS , COLOCACIÓN DE ANDAMIAJES Y/O APUNTALAMIENTOS NECESARIOS, MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN Y MONTAJE , TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS A LA ZONA DE TRABAJO, LIMPIEZA DE ELEMENTOS A SOLDAR, CORTES, AJUSTES Y MERMAS, REPLANTEOS, PARTEPROPORCIONAL DE PLACAS DE ANCLAJE , DE ESPARRAGOS Y PLETINAS EN NUDOS, CEPILLADOS DE LAS SOLDADURAS EN CASO DE SOLICITARLO LA D.F.	1,87
		UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 ALBAÑILERÍA</b>			
02.03.01	ud	<b>DOBLE REJILLA VENTILACIÓN 15x15cm</b> Doble rejilla de ventilación de 15x15 cm. de P.V.C. colocada en muros de fachada de 1 pie a dos caras, i/apertura de hueco, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2 y remates.	12,68
			DOCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.03.02	M2	<b>RECIB. CERCOS MUR. EXT. A REVEST.</b> Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento M 10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.	10,91
			DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
02.03.03	M2	<b>VIERTAGUAS PIEDRA ARTIFIC. 5-7cm</b> Vieriteguas de piedra artificial de 5-7cm. de espesor en huecos de muros de espesores mayores de 30 cm., con goterón de al menos 5 mm de ancho, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/sellado de juntas y limpieza.	67,14
			SESENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
02.03.04	ml	<b>BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 8-9x19 cm.</b> Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 8-9x19 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluyendo la excavación previa y el relleno posterior.	6,08
			SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS
02.03.05	M2	<b>ACERA HORM. IMPRESO RODASOL 10 cm.</b> Acera de hormigón impreso formada por HM-20/P/20 de 10 cm de espesor, armado con malla de acero de 15x15x6, terminada con impresión "in situ" sobre hormigón fresco con adición de 4 kg/m2 de RODASOL IMPRESO de COPSA o similar, i/suministro de hormigón, extendido, regleado, vibrado, suministro y colocación de armadura, suministro y adición de RODASOL IMPRESO, impresión mediante moldes flexibles standar a definir en obra por la propiedad y la DF de la obra, tratados con DESMOLDEANTE RODASOL o similar, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D de COPSA o similar, formación y sellado de juntas con masilla de poliuretano COPSAFLEX 11-C o similar, totalmente ejecutado.	14,20
			CATORCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
02.03.06	m2	<b>FÁB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x19</b> Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	20,89
			VEINTE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 PAVIMENTOS, REVEST. y F. TECHOS</b>			
02.04.01	M2	<b>CERRAMIENTO PANEL CHAPA 80mm</b> Panel sandwich de doble chapa de acero galvanizada de 80mm. de espesor total, lacada al exterior en color a elegir por la Dirección Facultativa de similares características al ejecutado en el resto del recinto, incluyendo las entre calles que poseen los paneles actuales. I/p.p. de elementos metálicos de sujeción a las fachadas y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Replanteo, planta a planta. Repaso de las juntas y limpieza del paramento. Colocación del soporte de la hoja exterior con elementos metálicos de acero inoxidable, anclando a la estructura base los apoyos. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares.	46,86
			CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
02.04.02	M2	<b>SOLERA PARA PAVIMENTO E=5 CM</b> Solera, para superficies comprendidas entre 200 y 400 m2, para instalación recreada y/o posterior de cualquier pavimento, de 5 cm. de espesor medio realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/ amasado del mortero, elevación a planta con máquina, nivelación y formación de las pendientes grafiadas, marcadas y definidas en los planos, incluyendo maestreado, fratasado, y formación de remates y encuentros con los distintos elementos, incluyendo la formación de media caña en el encuentro entre paramento vertical y horizontal, para posteriormente revestir con el pavimento y el rodapié, tabiquerías y elementos de saneamiento, sumideros puntuales, sumideros lineales, puntos de consumo y tuberías y colectores de saneamiento existentes, según s/NTE-RSS.	5,22
			CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
02.04.03	M2	<b>ENFOSCADO M 5 VERTICAL</b> Enfoscado maestreado de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, sin ninguna terminación posterior, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos.	6,48
			SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.04.04	ml	<b>ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=50cm</b> Albardilla de piedra artificial de 50x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	18,96
			DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 02.05 CUBIERTA</b>			
02.05.01	m2	<b>ESTRUCTURAS LIGERAS CUBIERTAS</b> Suplemento estructura metálica aligerada tipo ALMETAL o similar en formación de pendientes de cubierta, realizada con perfiles tubulares cada 1,50m arriostrados, casquillos de nivelación y anclajes, y correas tubulares, para formación de la parte en vuelo del edificio y del pliegue en formación de peto de 60,00cm de altura para posteriormente atornillar el panel de cerramiento en aluminio elegido, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.	18,80
			DIECIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
02.05.02	ml	<b>REMATE CHAPA GALV. ENC. CUB/FACH.</b> Remate de chapa galvanizada en encuentro de cubierta con paramentos verticales, i/p.p. de costes indirectos.	9,65
			NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.05.03	m2	<b>CUB.PANEL CHAPA PRELA. 50 E.POL.</b> Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial en color a definir por la propiedad y la dirección facultativa de la obra, mediante 2 láminas prelacadas de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 50 mm. sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud.	25,85
			VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.05.04	ml	<b>CANALÓN OCULTO CHAPA 0,60m DES.</b> Canalón de chapa de acero galvanizado de 0.6mm. y 0,60m de desarrollo, perfectamente acoplado y atornillado sobre la estructura del panel de aluminio definido para el peto de cubierta, apoyado sobre el suplemento estructural soldado a la cercha existente para aumentar el vuelo de la cubierta, totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	21,54
			VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
02.05.05	ml	<b>BAJANTE PLUV. DE PVC 110 mm.</b> Tubería de PVC de 110 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	5,42
			CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.05.06	ud	<b>GARGOLA REBOSADERO 32-50mm</b> Paso conducto tubería de evacuación en PVC sanitario con rango comprendido entre 32-50mm de sección, para alivio de canalón oculto en formación de rebosadero, incluyendo la perforación necesaria para la colocación de dicha tubería, i/pp de medios auxiliares y remates necesarios de sellado en el panel proyectado, completamente instalado y funcionando.	19,96
			DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 02.06 CARPINTERIA INTERIOR y EXTERIOR</b>			
02.06.01	u	<b>P.ABAT.TUBO ACE.2H.3,00x3,00AUT.</b> Puerta abatible de dos hojas de 3,00x3,00 m. de altura, con puerta peatonal interior, formada por cerco y bastidor de hoja de tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. galvanizados y barros de tubo de 40x20x1 mm. soldados entre sí, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y tirador a dos caras, sistema de apertura automático mediante actuadores electrohidráulicos, armario estanco para grupo electrónico digital, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás accesorios, elaborada en taller, ajusta y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad).	3.035,09
			TRES MIL TREINTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
02.06.02	M2	<b>PUERTA TECNICA COLOR</b> Puerta de paso interior en hoja formada por alma de aglomerado tubular, bastidor de Haya vaporizada y revestido ambas caras con laminado de alta presión de 2,5 mm esp. colores serie CUBLIC o similar, en color a definir por la propiedad y la dirección facultativa de la obra. Incluyendo grabado de letras o logotipo de indicación de la puerta. El tablero de partículas sólidas o tubular extruido, aporta al alma de la puerta las siguientes características técnicas: 1.-Bajo peso, 2.-Alta resistencia al impacto, 3.-Alta estabilidad dimensional, 4.-Alta resistencia a la flexión; unidad de puerta totalmente colocada y funcionando, i/herrajes de colgar y de seguridad latonados, con condena interior o cerradura con llave según indicación de la propiedad y la DF.	87,10
			OCHENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
02.06.03	MI	<b>ALBARDILLA CHAPA 50 CM.</b> Albardilla de chapa metálica de 1mm de espesor y 50cm de desarrollo, con goterón, recibida mediante tornillería y arandela de goma sobre la estructura definida en tubo de acero para los petos de cubierta, realizando el pliegue tal y como se especifica en los planos de detalle del proyecto, i/ relleno de juntas con silicona incolora, limpieza posterior y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	16,57
			DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.06.04	ud	<b>P. CHAPA P.EPOXI 90x200</b> Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno y en color a definir por la propiedad y la DF, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	87,66
			OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.06.05	M2	<b>VENTANA CORRED. ALUMINIO 50X35</b> Ventana en hoja corredera de aluminio anodizado natural de 13 micras con cerco de 95x30 mm., hoja de 50x35 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., , herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1. Totalmente instalada y rematada en los encuentros de jambas, dinteles y alfeizar tanto con el panel exterior proyectado como al interior con el revestimiento de pladur definido.	87,16
		OCHENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
02.06.06	M2	<b>CLIMALIT 4/ 6,8/ 4 mm</b> Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	21,76
		VEINTIUN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.06.07	m2	<b>ENTR.TRAMEX 30x30/30x2 NEGRO</b> Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero negro de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos.	66,94
		SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.06.08	M2	<b>ESMALTE BRILLO ALTO REND. EXTERIOR</b> Esmaltado de superficies metálicas (hierro, acero), con esmalte sintético de alto brillo, RUBBOL SB basado en resinas alídicas al disolvente modificadas con polisiloxanos con máxima resistencia a la intemperie. En superficies nuevas o no tratadas anteriormente se aplicarán dos manos de RUBBOL SB de SIKKENS a brocha, rodillo o pistola. Si se desea mayor protección antioxidante aplicar previamente una mano de imprimación anticorrosiva de alto contenido en sólidos REDOX AK PRIMER.	10,51
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.06.09	m2	<b>CANCELA TUBO ACERO Y TRAMEX</b> Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y tramex en el interior; soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	108,52
		CIENTO OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 02.07 INSTALACIONES</b>			
<b>APARTADO 02.07.01 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO</b>			
02.07.01.01	MI	<b>TUBERÍA PVC 125 mm. i/SOLERA</b> MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	12,56
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.07.01.02	Ud	<b>ENCHUFE RED SANEAMIENTO</b> Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.	44,53
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.07.01.03	Ud	<b>ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm.</b> Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	55,73
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.07.01.04	ud	ACO TopTek rellenable, galvanizado, 500x500, A15 Tapa de registro estanca rellenable de acero galvanizado, tipo ACO Toptek TE.R.5050.G.PT, de medidas de luz libre 500x500 mm y de marco exterior 642x642 mm, apta para clase de carga A15, según normativa EN-124. Incluye junta de NBR para asegurar la estanqueidad, unión de tapa al marco mediante tornillos tipo Allen y patas de anclaje al hormigón. La tapa de arqueta se acaba en superficie mediante mortero de cemento y el mismo acabado que el resto del pavimento de los vestuarios. No se incluye la terminación de la tapa por encontrarse presupuestada en la unidad de obra correspondiente a la pavimentación recinto vestuario sin descontar huecos de arquetas.	211,11
02.07.01.05	u	Sum EF 150 c/ rj Cuadrado cuad. y r. imp. S/H+E/H DN50, H: 30 mm Sumidero sifónico de plástico, tipo ACO EFC.I.15.E35H.R74S, con reja cuadrada de medidas 150 x 150 mm, con una entrada y una salida horizontal de DN 50 mm, cuerpo con 30 mm de altura de agua, redondeado para facilitar la limpieza y con sifón extraíble incorporado. Con un caudal de 0,8 l/s. Incluye reja en material PVC color blanco, apta para carga peatonal y realce en plástico para rejillas cuadradas apto para impermeabilización líquida. Totalmente colocado.	DOSCIENTOS ONCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS 88,60
			OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
<b>APARTADO 02.07.02 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA</b>			
02.07.02.01	ud	INST.AGUA FRIA Instalación de fontanería para un almacén, dotado de dos grifos, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y con tuberías de PVC, serie C, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso p.p. de bajante de PVC de 110 mm., terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. Según DB-HS 4.	120,57
			CIENTO VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
<b>APARTADO 02.07.03 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN</b>			
02.07.03.01	MI	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x10 mm2. AL Derivación individual ES07Z1-K 3x10 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=32 y conductores de aluminio de 10 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.	7,02
02.07.03.02	Ud	CUADRO DIST. E. BÁSICA (5,75KW 5c) Cuadro distribución Legrand electrificación básica (5,75 Kw), formado por una caja doble aislamiento con puerta y de empotrar de 24 elementos, incluido regleta Omega, embarrado de protección, 1 IGA de 25 A (I+N), interruptor diferencial de 40A/2p/30m A, limitador de sobretensión de 15KA, 1,2 KV y 5 PIAS de corte omnipolar 1 de 10, 3 de 16 y 1 de 25 A (I+N) respectivamente, alimentación a los siguientes circuitos: C1 alumbrado; C4 lavavajillas/cafetera; C2 tomas usos varios, frigorífico y cámaras; C5 tomas usos varios; C3 toma termo eléctrico, así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado. ITC-BT 25	SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS 209,59
			DOSCIENTOS NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.07.03.03	MI	CIRCUITO "ALUMBRADO" P. C. 3X1,5 Circuito "alumbrado", hasta una distancia máxima de 20 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 mm. y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	6,04
			SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
02.07.03.04	MI	CIRCUITO "USOS VARIOS" P. C. 3X2,5 Circuito "usos varios", hasta una distancia máxima de 16 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	5,01
			CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.07.03.05	Ud	<b>PUNTO LUZ SENCILLO PÚB. CONCU.</b> Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm <sup>2</sup> . publica concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm <sup>2</sup> , incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar SIMON-75 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	30,97
		TREINTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.07.03.06	ud	<b>TCW060 1xTL5-35W HF o similar</b> Luminaria estanca para interior con carcasa más pequeña especialmente diseñada para TL5, marca PHILIPS o similar, familia TCW060 y versión TCW060, carcasa y cierre de policarbonato. Para 1 lámpara fluorescente TL5 (1xTL5-35W), con equipo electrónico, se suministra con clips de anclaje a techo y prensaestopas incluidos, fijación de la carcasa al cierre mediante clips de policarbonato también incluidos, IP65, IK08. La lámpara fluorescente MASTER TL5 High Output Eco instalada, incluida en el precio, tiene un 10% de ahorro energético frente a las convencionales, aportando idéntica calidad de luz que las lámparas MASTER TL5 HO y todas las ventajas de las lámparas TL5 convencionales. Totalmente instalado y conectado a instalación eléctrica interior sobre derivación en bandeja cablofil o similar.	39,57
		TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.07.03.07	Ud	<b>BASE ENCHUFE C/TAPA SIMÓN 82</b> Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral y tapa de seguridad, realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm <sup>2</sup> . de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-82, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	23,34
		VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.07.03.08	m.	<b>RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA</b> Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.Según REBT.	9,32
		NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.07.03.09	ud	<b>TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA</b> Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm <sup>2</sup> , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.Según REBT.	183,68
		CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
<b>APARTADO 02.07.04 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>			
02.07.04.01	Ud	<b>EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B</b> Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.	28,23
		VEINTIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
02.07.04.02	Ud	<b>EMERG. DAISALUX HYDRA N2 95 LÚM.</b> Ud. Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA N2 de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca IP66 IK08) de 95 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexiónado.	44,41
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.07.04.03	Ud	<b>SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS</b> Señal luminiscente para elementos de incendios de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.	9,07
		NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 02.08 PINTURAS Y TRATAMIENTOS ESPECIFICOS</b>			
02.08.01	m2	P.GARAJE DOS COLORES Y CENEFA Pintura plástica en garaje a dos colores; zócalo inferior de 1 m. de altura con plástico en color, cenefa de 0,2 m. en plástico color y resto de superficie en plástico blanco, i/preparación de soporte y replanteo.	6,43
			SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 NUEVOS VESTUARIOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 ACTUACIONES PREVIAS</b>			
03.01.01	m3	<b>REBAJE TERRENO EXIST. / MÁQUINA S/C</b> Cajeado y rebaje del terreno existente SIN CLASIFICAR, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, con p.p. de medios auxiliares.	3,84
		TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.01.02	m3	<b>DEMOLICION MUROS</b> Demolición completa sobre rasante, de elementos muros de cerramiento de 0,50m de espesor en hormigón armado. I/pp de demolición de elementos de cimentación existentes bajo el muro. Todo ello realizado mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, picado de la cimentación existente mediante martillo hidráulico en retroexcavadora o elementos derribados puntualmente a mano en aquellas partes en las que sea necesario tal operación, incluyendo el riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, incluyendo p.p. de costes indirectos. Medido por volumen real ejecutado.	6,27
		SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
03.01.03	M2	<b>LEVANTADO VALLA LIGERA A MANO</b> Levantado, mediante maquinaria o puntualmente a mano, incluso mediante pequeña herramienta auxiliar de corte o martillo neumático, de vallado o cerca realizada con malla metálica galvanizada o material ligero análogo de cualquier tipo, incluyendo la retirada de la cimentación puntual de hormigón existente del vallado en los postes verticales. I/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, I/traslado y apilado en el lugar de acopio o almacén de material indicado por el ayuntamiento para su posterior reutilización	2,07
		DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
03.01.04	m3	<b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS</b> Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	5,25
		CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
03.01.05	M3	<b>EXCAV. MANUAL ZANJAS SANEA. TS/C</b> Excavación manual de zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia SIN CLASIFICAR, I/posterior relleno y apisonado de tierras procedentes de la excavación y p.p. de costes indirectos.	19,76
		DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.01.06	M3	<b>EXCAV. MANUAL POZOS TS/C</b> Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia SIN CLASIFICAR, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, I/p.p. de costes indirectos.	22,45
		VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.01.07	M3	<b>RELLENO y COMPAC. C/RAN. C/APORTE</b> Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, I/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.	26,77
		VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 ESTRUCTURA</b>			
03.02.01	m3	<b>HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN</b> Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.	75,44
		SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.02.02	m3	<b>H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.	133,78
		CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.02.03	m3	<b>H.ARM.HA-25/B/16/IIa MUROS 2C. V.M</b> Hormigón armado HA-25/B/16/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en muros de 0,30 cm de espesor, incluso armadura (60 kg./m3.), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado,curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	306,67
		TRESCIENTOS SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.02.04	m2	<b>S.A.HA-25/B/16/IIa 15 #15x15/6+ECH.15</b> Solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, elaborado en central, vertido, curado, colocado y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado i/enchachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según la normativa en vigor EHE-08 y DB-SE-C.	18,14
		DIECIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
03.02.05	m2	<b>FÁB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x19</b> Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	20,89
		VEINTE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.02.06	ml.	<b>PIEZAS DINTEL TERMOARCILLA 19 cm ESPESOR</b> Dintel o zuncho ejecutado con piezas especiales de Termoarcilla para dinteles de dimensiones 240x190x192 mm, e incluso apuntalado durante la ejecución, armado del espacio interior con 2 redondos de 16 mm de diámetro, y relleno del mismo con HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, vertido manualmente, vibrado y colocado, para dinteles de luces inferiores a 3 m, recibido de las piezas con mortero de cemento tipo M-10. Según normas DB-SE-F, EHE-08 y normas de colocación del fabricante.	12,70
		DOCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
03.02.07	kg	<b>ACERO EN PERFILES</b> PERFILES DE ACERO LAMINADO, DE ACERO S 275 JR, PARA ESTRUCTURA METALICA, FORMADOS POR PIEZA SIMLPE Y/O COMPUESTA, CON UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE , EN PERFILES LAMINADOS SERIE, IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, I, T, TUBO, CHAPA, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN , TORNILLERIA Y PASADORES, MONTADO EN TALLER CON SOLDADURA Y COLOCADO EN OBRA, LIMPIEZA DE LOS ELEMENTOS DE ACERO HASTA UN GRADO NO INFERIOR A SA 21/2 , SEGÚN NORMA ISO, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA S.T.-28 DE CLASIFICACIÓN M1 DE 35 MICRAS DE GRUESO EXENTA DE PLOMOS Y CROMADOS. SE INCLUYE : DISPOSICION DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIAS , COLOCACIÓN DE ANDAMIAJES Y/O APUNTALAMIENTOS NECESARIOS, MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN Y MONTAJE , TRANSPORTE DE HERRAMIENTAS A LA ZONA DE TRABAJO, LIMPIEZA DE ELEMENTOS A SOLDAR, CORTES, AJUSTES Y MERMAS, REPLANTEOS, PARTEPROPORCIONAL DE PLACAS DE ANCLAJE , DE ESPARRAGOS Y PLETINAS EN NUDOS, CEPILLADOS DE LAS SOLDADURAS EN CASO DE SOLICITARLO LA D.F.	1,87
		UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.03 ALBAÑILERÍA</b>			
03.03.01	M2	TAB. GRAN FORMATO HISPAPLANO 70x50x7 Tabiquería de ladrillo hueco doble de Gran Formato HispaPlano 100% de 70x50x7 cm., sentado con pasta de agarre Hispalam, i/colocación de banda elástica en la base, para posterior terminación, i/p.p. de replanteo, aplomado y nivelación según CTE/ DB-SE-F.	9,71
		NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
03.03.02	MI	TUBO VENTILACIÓN EN PVC 90mm Tubo de ventilación realizado con tubería de PVC de 90 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.	4,71
		CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
03.03.03	ud	DOBLE REJILLA VENTILACIÓN 15x15cm Doble rejilla de ventilación de 15x15 cm. de P.V.C. colocada en muros de fachada de 1 pie a dos caras, i/apertura de hueco, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2 y remates.	12,68
		DOCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.03.04	M2	RECIB. CERCOS MUR. EXT. A REVEST. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento M 10 según UNE-EN 998-2, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.	10,91
		DIEZ EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
03.03.05	M2	VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIFIC. 5-7cm Vieriteaguas de piedra artificial de 5-7cm. de espesor en huecos de muros de espesores mayores de 30 cm., con goterón de al menos 5 mm de ancho, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según norma UNE-EN 998-2, i/sellado de juntas y limpieza.	67,14
		SESENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
03.03.06	M2	SOLERA HA-25 #150*150*8 20cm Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*8 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.	20,53
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.03.07	m2	SOL.GRES PORCEL. ANTIDES. 30x30cm.T/D C/SOL. Solado de baldosa de gres antideslizante de gran resistencia de 30x30 cm. de similares características al existente en el recinto, recibido con adhesivo flexible para materiales porcelánicos, rejuntado con tapajuntas flexible y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según RC-08 y condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.	35,20
		TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
03.03.08	m2	FÁB.BLOQ.TERMOARCILLA 30x19x19 Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por una mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, mortero tipo M-10, rellenos de hormigón HA-25/P/20/I y armaduras según normativa DB-SE-F y RC-08., i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	20,89
		VEINTE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.04 PAVIMENTOS, REVEST. y F. TECHOS</b>			
03.04.01	M2	<b>CERRAMIENTO PANEL CHAPA 80mm</b> Panel sandwich de doble chapa de acero galvanizada de 80mm. de espesor total, lacada al exterior en color a elegir por la Dirección Facultativa de similares características al ejecutado en el resto del recinto, incluyendo las entrecalles que poseen los paneles actuales. I/p.p. de elementos metálicos de sujeción a las fachadas y conectores de las hojas, formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales. Replanteo, planta a planta. Repaso de las juntas y limpieza del paramento. Colocación del soporte de la hoja exterior con elementos metálicos de acero inoxidable, anclando a la estructura base los apoyos. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares.	46,86
			CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
03.04.02	M2	<b>TECHO CONTINUO PLADUR TC/47/N-13</b> Falso techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 47 mm. de ancho y separados entre ellos 600 mm., suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N de 13 mm. de espesor, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.	16,38
			DIECISEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.04.03	M2	<b>SOLERA PARA PAVIMENTO E=5 CM</b> Solera, para superficies comprendidas entre 200 y 400 m2, para instalación recocado y/o posterior de cualquier pavimento, de 5 cm. de espesor medio realizada con mortero de cemento y arena de río 1/3 (M15), i/ amasado del mortero, elevación a planta con máquina, nivelación y formación de las pendientes grafiadas, marcadas y definidas en los planos, incluyendo maestreado, fratasado, y formación de remates y encuentros con los distintos elementos, incluyendo la formación de media caña en el encuentro entre paramento vertical y horizontal, para posteriormente revestir con el pavimento y el rodapié, tabiquerías y elementos de saneamiento, sumideros puntuales, sumideros lineales, puntos de consumo y tuberías y colectores de saneamiento existentes, según s/NTE-RSS.	5,22
			CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
03.04.04	m2	<b>pavimento GRES ANTIDESLIZANTE</b> Revestimiento para vestuarios mediante plaqueta de gres antideslizante de dimensiones 30x30mm en color natural, colocadas con juntas de 6mm. 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.	40,10
			CUARENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
03.04.05	M2	<b>AL. PLAQ. GR. C/COLA S. PREFIX COPSA</b> M2. Alicatado de plaqueta de gres (precio del material 9,00€/m2), en formato comercial, recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA, sobre base de mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero decorativo PRECERAM 100 de COPSA, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	16,72
			DIECISEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
03.04.06	M2	<b>ENFOSCADO M 5 VERTICAL</b> Enfoscado maestreado de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, sin ninguna terminación posterior, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución del material en tajos y p.p. de costes indirectos.	6,48
			SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.04.07	MI	<b>CANTONERA PVC COPSAFLEX 11C</b> MI. Cantonera de PVC recibida con adhesivo de poliuretano COPSAFLEX 11-C de COPSA, en esquinas alicatadas, i/limpieza y p.p. de costes indirectos.	2,83
			DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
03.04.08	ml	<b>ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=50cm</b> Albardilla de piedra artificial de 50x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	18,96
			DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.05 CUBIERTA</b>			
03.05.01	m2	<b>ESTRUCTURAS LIGERAS CUBIERTAS</b> Suplemento estructura metálica aligerada tipo ALMETAL o similar en formación de pendientes de cubierta, realizada con perfiles tubulares cada 1,50m arriostrados, casquillos de nivelación y anclajes, y correas tubulares, para formación del la parte en vuelo del edificio y del pliegue en formación de peto de 60,00cm de altura para posteriormente atornillar el panel de cerramiento en aluminio elegido, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992.	18,80
			DIECIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
03.05.02	ml	<b>REMATE CHAPA GALV. ENC. CUB/FACH.</b> Remate de chapa galvanizada en encuentro de cubierta con paramentos verticales, i/p.p. de costes indirectos.	9,65
			NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
03.05.03	m2	<b>CUB.PANEL CHAPA PRELA. 50 E.POL.</b> Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial en color a definir por la propiedad y la dirección facultativa de la obra, mediante 2 láminas prelacadas de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 50 mm. sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud.	25,85
			VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
03.05.04	ml	<b>CANALÓN OCULTO CHAPA 0,60m DES.</b> Canalón de chapa de acero galvanizado de 0.6mm. y 0,60m de desarrollo, perfectamente acoplado y atornillado sobre la estructura del panel de aluminio definido para el peto de cubierta, apoyado sobre el suplemento estructural soldado a la cercha existente para aumentar el vuelo de la cubierta , totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	21,54
			VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
03.05.05	ml	<b>BAJANTE PLUV. DE PVC 110 mm.</b> Tubería de PVC de 110 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	5,42
			CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
03.05.06	ud	<b>GARGOLA REBOSADERO 32-50mm</b> Paso conducto tubería de evacuación en PVC sanitario con rango comprendido entre 32-50mm de sección, para alivio de canalón oculto en formación de rebosadero, incluyendo la perforación necesaria para la colocación de dicha tubería, i/pp de medios auxiliares y remates necesarios de sellado en el panel proyectado, completamente instalado y funcionando.	19,96
			DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
03.05.07	Ud	<b>REMATE CHIM. CUADR. METÁL. PRELAC.</b> Remate superior de chimenea conformado por sombrero antirregolfante cuadrado de 20x20 cm., realizado con chapa prelacada, de IMS o similar, acoplado sobre base de adaptación mod. IMS B-1 regulable, recibida y fijada a la chimenea con fijación propia, i/p.p. de costes indirectos.	51,28
			CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS

## AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 03.06 CARPINTERIA INTERIOR y EXTERIOR</b>			
03.06.01	M2	<b>PUERTA TECNICA COLOR</b> Puerta de paso interior en hoja formada por alma de aglomerado tubular, bastidor de Haya vaporizada y revestido ambas caras con laminado de alta presión de 2,5 mm esp. colores serie CUBLIC o similar, en color a definir por la propiedad y la dirección facultativa de la obra. Incluyendo grabado de letras o logotipo de indicación de la puerta. El tablero de partículas sólidas o tubular extruido, aporta al alma de la puerta las siguientes características técnicas: 1.-Bajo peso, 2.-Alta resistencia al impacto, 3.-Alta estabilidad dimensional, 4.-Alta resistencia a la flexión; unidad de puerta totalmente colocada y funcionando, i/herrajes de colgar y de seguridad latonados, con condena interior o cerradura con llave según indicación de la propiedad y la DF.	87,10
		OCHENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
03.06.02	MI	<b>ALBARDILLA CHAPA 50 CM.</b> Albardilla de chapa metálica de 1mm de espesor y 50cm de desarrollo, con goterón, recibida mediante tornillería y arandela de goma sobre la estructura definida en tubo de acero para los petos de cubierta, realizando el pliegue tal y como se especifica en los planos de detalle del proyecto, i/ relleno de juntas con silicona incolora, limpieza posterior y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	16,57
		DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.06.03	ud	<b>P. CHAPA P.EPOXI 90x200</b> Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno y en color a definir por la propiedad y la DF, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	87,66
		OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.06.04	M2	<b>VENTANA CORRED. ALUMINIO 50X35</b> Ventana en hoja corredera de aluminio anodizado natural de 13 micras con cerco de 95x30 mm., hoja de 50x35 mm. y 1,4 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 22 mm., , herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1. Totalmente instalada y rematada en los encuentros de jambas, dinteles y alfeizar tanto con el panel exterior proyectado como al interior con el revestimiento de pladur definido.	87,16
		OCHENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
03.06.05	M2	<b>CLIMALIT 4/ 6,8/ 4 mm</b> Doble acristalamiento Climalit, formado por dos vidrios float Planilux incoloros de 4 mm y cámara de aire deshidratado de 6 u 8 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	21,76
		VEINTIUN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.06.06	m2	<b>ENTR.TRAMEX 30x30/30x2 NEGRO</b> Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero negro de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm., sistema manual (pletina con pletina), bastidor y ajuste a otros elementos.	66,94
		SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.06.07	M2	<b>ESMALTE BRILLO ALTO REND. EXTERIOR</b> Esmaltado de superficies metálicas (hierro, acero), con esmalte sintético de alto brillo, RUBBOL SB basado en resinas alcídicas al disolvente modificadas con polisiloxanos con máxima resistencia a la intemperie. En superficies nuevas o no tratadas anteriormente se aplicarán dos manos de RUBBOL SB de SIKKENS a brocha, rodillo o pistola. Si se desea mayor protección antioxidante aplicar previamente una mano de imprimación anticorrosiva de alto contenido en sólidos REDOX AK PRIMER.	10,51
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.06.08	m2	<b>CANCELA TUBO ACERO Y TRAMEX</b> Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm. y tramex en el interior; soldados entre sí; patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería).	108,52
		CIENTO OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 03.07 INSTALACIONES</b>			
<b>APARTADO 03.07.01 INSTALACION DE SANEAMIENTO</b>			
03.07.01.01	MI	<b>TUBERÍA PVC 125 mm. i/SOLERA</b> MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 125 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2, y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	12,56
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.07.01.02	Ud	<b>ENCHUFE RED SANEAMIENTO</b> Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.	44,53
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.07.01.03	Ud	<b>ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm.</b> Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	55,73
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.07.01.04	ud	<b>ACO TopTek rellenable, galvanizado, 500x500, A15</b> Tapa de registro estanca rellenable de acero galvanizado, tipo ACO Toptek TE.R.5050.G.PT, de medidas de luz libre 500x500 mm y de marco exterior 642x642 mm, apta para clase de carga A15, según normativa EN-124. Incluye junta de NBR para asegurar la estanqueidad, unión de tapa al marco mediante tornillos tipo Allen y patas de anclaje al hormigón. La tapa de arqueta se acaba en superficie mediante mortero de cemento y el mismo acabado que el resto del pavimento de los vestuarios. No se incluye la terminación de la tapa por encontrarse presupuestada en la unidad de obra correspondiente a la pavimentación recinto vestuario sin descontar huecos de arquetas.	211,11
		DOSCIENTOS ONCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
03.07.01.05	u	<b>Sum EF 150 c/ rj Cuadrato cuad. y r. imp. S/H+E/H DN50, H: 30 mm</b> Sumidero sifónico de plástico, tipo ACO EFC.I.15.E35H.R74S, con reja cuadrada de medidas 150 x 150 mm, con una entrada y una salida horizontal de DN 50 mm, cuerpo con 30 mm de altura de agua, redondeado para facilitar la limpieza y con sifón extraíble incorporado. Con un caudal de 0,8 l/s. Incluye reja en material PVC color blanco, apta para carga peatonal y realce en plástico para rejas cuadradas apto para impermeabilización líquida. Totalmente colocado.	88,60
		OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
03.07.01.06	Ud	<b>ARQUETA POLIPROPILENO 40x40 cm.</b> Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 40x40x40 cm, JIMTEN 34003, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5.	56,04
		CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
03.07.01.07	ml	<b>TUBERÍA PVC SANECOR 160 S/ARENA</b> MI. Tubería de PVC SANECOR o similar, de 160 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultáneamente con una altura del nervio de las paredes de 5,8 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	15,63
		QUINCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.07.01.08	ml	<b>PASO TUBO VACIO 50mm</b> Colocación de tubo en paso de instalaciones futuras, vacío en material PVC corrugado en color rojo, totalmente colocado antes de su tapado en el pavimento deseado, no se incluye el tapado posterior a la colocación del tubo por estar contemplado en partida independiente la ejecución de soleras y terminaciones en pavimento que absorben el tapado del tubo colocado.	1,47
		UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.07.01.09	MI	<b>TUBERÍA PVC 110 mm. i/SOLERA</b> Tubería de PVC sanitaria serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> , y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	12,46
		DOCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.07.01.10	MI	<b>TUBERÍA PVC 160 mm. i/SOLERA</b> MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> , y cama de arena, con una pendiente mínima del 2 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	13,48
		TRECE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.07.01.11	Ud	<b>SIFÓN EN LÍNEA PVC 160mm</b> Ud. Sifón en línea de PVC serie C, de Jimten, de 160 mm. de diámetro, unión por adhesivo, para prevenir el retorno de olores desde la red general de alcantarillado al sistema de desagüe del edificio, instalado normalmente cerca de la acometida dentro de la finca, i/ p.p. de piezas especiales, según CTE/DB-HS 5.	40,58
		CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.07.01.12	Ud	<b>INCREM. POR TAPA REFORZADA 40</b> Incremento por utilizar tapa reforzada, en arquetas de Polipropileno (PP) de dimensiones 40x40x40 cm, JIMTEN, referencia de tapa 34014, según CTE/DB-HS 5.	16,09
		DIECISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
03.07.01.13	Ud	<b>INCREM. POR TAPA REFORZADA 55</b> Incremento por utilizar tapa reforzada en arquetas de Polipropileno (PP) de dimensiones 55x55x55 cm, JIMTEN, referencia de tapa 3401, según CTE/DB-HS 5.	19,12
		DIECINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
03.07.01.14	m.	<b>CAN.PVC C/REJ.PEAT./TRASN.GRIS 500x130mm</b> Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130mm de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC blanca, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. La pendiente de la canaleta se realiza in-situ, (incluida en el precio), mediante mortero de cemento según la documentación gráfica y siguiendo las instrucciones de la dirección facultativa, totalmente ejecutada y funcionando.	28,41
		VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>APARTADO 03.07.02 INSTALACION DE FONTANERIA</b>			
03.07.02.01	Ud	<b>TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN DE AGUA</b> Tubería de alimentación de agua potable de 200 m de longitud, colocada en tubo vacío, formada por de polietileno reticulado (PEX), de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm; llave de corte general de compuerta; filtro retenedor de residuos; grifo de comprobación y válvula de retención.	2.013,75
		DOS MIL TRECE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.07.02.02	ud	<b>INST.A.FRÍA DESAG. VESTUARIO COM</b> Instalación de fontanería para un vestuario, dotado de 2 lavabo, 2 inodoros (o un inodoro y dos urinarios) y una ducha, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC, serie C, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC, incluso p.p. de bajante de PVC de 125 mm., y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. Según DB-HS 4.	409,21
		CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
03.07.02.03	M2	<b>FRENTE METÁLICO PARA REGISTRO</b> Frente para registro de llaves de corte general o contador, realizado con chapa metálica, incluso p.p. de herrajes de colgar, cerradura, y recibido del mismo, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	64,60
		SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
03.07.02.04	Ud	<b>LLAVE PASO PB-TERRAIN D=22 mm. 1/2"</b> Llave de paso de (PB) D=22 mm.1/2" con conexión para tubería de polibutileno, totalmente instalada.	20,37
		VEINTE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.07.02.05	Ud	<b>GRUPO PRESIÓN DUCHAS+LAVABOS</b> Grupo hidroneumático completo de presión A.C.S. para impulsión de agua en grifos de vestuarios, duchas y lavabos, compuesto por: bancada de chapa galvanizada sobre neopreno, 1 bomba de impulsión Grundfos Hydro 1000 ó similar de 1.5 CV hasta h=15m., todas las partes en contacto con el agua de acero inoxidable, y cuadro de control y mando con con protección IP-54 incluyendo: interruptor seleccionador general, protección diferencial y magnetotérmica, fusibles, arrancadores estrella/triángulo, alternancia electrónica secuencial, variador de velocidad y transductor de presión, piloto rojo de avería, piloto rojo de falta de agua, 2 pilotos verdes de bomba en funcionamiento, conmutador de bomba 0-marcha-automático; depósito agua para aspiración de las bombas de fibra de 500 l. / válvula de llenado con grifo flotador y desagüe, automatismo con activación periódica para recirculación de agua y consumo de la almacenada, vaso de expansión de membrana de 50 l. de acero de chapa galvanizado interior y exterior timbrado, presostato con manómetro, todo ello conexionado / llaves de esfera de 3/4", válvula antiretorno de 3/4" y tubería de cobre de 18 mm., totalmente instalado.	1.526,92
		MIL QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.07.02.06	Ud	<b>INSTALACIÓN GRIFO DE LIMPIEZA</b> Grifo latón boca roscada de 3/4", totalmente instalado y servido con maneta de cuarto de vuelta, incluyendo pieza especial para acople de manguera, para una manguera de 15,00m de longitud, incluida en el precio, incluyendo kit o rueda para recogida, todo ello en caja en material de polipropileno reforzada con tapa y cerradura con llave, para ser manipulada únicamente por el personal de limpieza del establecimiento. Se incluyen 6,00m de tubería uponor de 20mm desde ramal general hasta el cuadro indicado en la documentación gráfica del proyecto. Totalmente instalada y lista para usar.	195,37
		CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.07.02.07	u	<b>PRESTO 212 TC PN - grifo antirrobo</b> Suministro y colocación de grifo temporizado antirrobo de urinario de 1/2" de diámetro, para urinarios de pie y murales e instalacion vista, modelo PRESTO 212 TC PN, ref. 95670 de la empresa PRESTO IBERICA o similar, colocado roscado, con tuercas, totalmente equipado, instalado y funcionando.	26,21
		VEINTISEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.07.02.08	u	<b>Rociador PRESTO</b> Rociador antivandálico empotrado en muro o en encimera, perfectamente montado i/pp de piezas especiales para su montaje y sujección, incluso conectado a la red. Las duchas, tanto en los pulsadores como rociadores, en los espacios para aseos accesibles o practicables, se colocarán a la altura indicada según establezca la normativa sectorial de la JUNTA DE CASTILLA Y LEON. Totalmente ejecutado y probado.	46,50
		CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
03.07.02.09	u	<b>Mecanismo para modelos ALPA 90 ARTE y Presto 3500 ARTE</b> Suministro y colocación de pulsador temporizado mezclador de 3/4" de diámetro, para instalación vista con cuerpo de latón y pulsador cromado en duchas. Las duchas, tanto en los pulsadores como rociadores, en los espacios para aseos accesibles o practicables, se colocarán a la altura indicada según establezca la normativa sectorial de la JUNTA DE CASTILLA Y LEON, sin válvula de vaciado. Cierre automático a los 30 s., regulador automático de caudal (8 l/min.) de la empresa PRESTO IBERICA o similar, certificado por AENOR respecto a EN816, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando.	34,47
		TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.07.02.10	ud	<b>VALVULA TERMOSTATICA REGULABLE PANEL</b> Válvula termostática con control electrónico de la temperatura ideal para lugares en que se requiere agua a temperaturas seguras y precisas. Especialmente indicada para instalarse en sistemas de recirculación para conseguir altos niveles de confort, empotrada en caja modular con tapa y cerradura con llave, accesible unicamente para el personal autorizado y de mantenimiento, en caso de fallo eléctrico o en el suministro de agua fría, corta la entrada de agua caliente, totalmente instalada y funcionando.	562,06
		QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
03.07.02.11	u	<b>PRESTO 605 ECO PN - grifo temporizado, inst. sobre repisa, agua</b> Suministro y colocación de grifo temporizado de un agua de 1/2" de diámetro, para lavabo individual y fijación sobre repisa, modelo PRESTO 605 ECO PN 77% de ahorro de agua, ref. 10601 de la empresa PRESTO IBERICA o similar, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando.	63,06
		SESENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
03.07.02.12	Ud	<b>INODORO SUSPENDIDO ESTRUCTURA GEBERIT</b> Inodoro Valadares serie Nautilus suspendido o similar, de porcelana vitrificada en blanco, colocado mediante estructura de empotrar preinstalada para inodoro suspendido, a la pared, compuesto por: tapa para inodoro en termo con bisagras de acero inox, llave de escuadra 1/2"x1/2" cromada, instalado, funcionando. La estructura metálica geberit o similar incluye entrada de agua de 1/2", con mecanismo de doble pulsador, kit de fijación, tubo de 90 mm de diámetro para unión al inodoro, adaptador de 90/110 mm, conjunto de montaje para opción BTW (back to wall). Totalmente instalado	394,09
		TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
03.07.02.13	Ud	<b>LAVABO MERIDIAN 62x48 GR. TEMP.</b> Lavabo para encastrar en encimera de Roca modelo Meridian en blanco de 62x48 cm o similar, con grifo temporizador de 1/2" marca Presto 404 o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, sifón individual de PVC y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.	112,77
		CIENTO DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.07.02.14	Ud	<b>URINARIO MURAL IDEAL STANDARD</b> Urinario de Ideal Standard modelo Mural con Fluxor modelo Gem de Roca de 1/2" y enlace urinario Soler o similar, totalmente instalado.	137,60
		CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
03.07.02.15	ud	<b>SEPARADOR URINARIO FENOLICO</b> Separador de urinario en panel fenólico con estructura soporte de aluminio en pared atornillada sobre azulejo, i/pp de tornillería para su fijación y pequeño material y herramienta de colocación. El panel separador será acorde en características y tonalidad cromática que el resto de las cabinas en panel fenólico proyectadas. Totalmente ejecutado.	60,14
		SESENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.07.02.16	ud	PERCHA DOBLE ACERO INOX. Percha doble de acero inoxidable 18x10. Instalado con tacos a la pared.	19,72
03.07.02.17	Ud	SECAMANOS ELÉCTR. CON PULSADOR Suministro e instalación de secamanos eléctrico con pulsador Saniflow modelo E-88 o similar, con carcasa antivandálica de hierro fundido con acabado en porcelana vitrificada blanca, y temporizador a 34", incluso p.p. de conexionado eléctrico.	209,79
03.07.02.18	Ud	DOSIFICADOR DE JABÓN ANTIVANDA. Dosificador de jabón antivandálico en acero inoxidable, de 1,20 litros de capacidad, instalado.	41,86
03.07.02.19	M2	ESPEJO MIRALITE EVOLUTION 5 mm Espejo plateado MIRALITE EVOLUTION o similar, nrealizado con un vidrio PLANILUX de 5 mm. plateado por su cara posterior, colocado mediante pegamento directamente al paramento vertical definido en vestuarios, incluyendo el replanteo previo del azulejo para empotrar el espejo, enrasando el espejo con el azulejo, incluso el sellado perimetral entre el azulejo y el espejo en color transparente o blanco, perfectamente instalado, incluyendo la limpieza al finalizar la instalación del elemento.	30,25
03.07.02.20	Ud	PORTARROLLOS ROCA EMPOTRAR Ud. Portarrollos de Roca para empotrar, instalado.	10,95
			DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
			DOSCIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
			CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
			TREINTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
			DIEZ EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
<b>APARTADO 03.07.03 ELECTRICIDAD e ILUMINACION</b>			
03.07.03.01	m.	LÍN.REPARTIDORA 3,5x35mm2 Línea repartidora, formada por cable de cobre de 3,5x35 mm2, con aislamiento de 0,6 /1 kV, en montaje bajo tubo de PVC corrugado forrado grado de protección 7, de D=36 mm . Totalmente instalada, incluyendo conexionado.Según REBT.	12,58
03.07.03.02	ud	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 160A. Caja general protección 160 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 160 A. para protección de la línea repartidora, situada en fachada o interior nicho mural.Según REBT.	136,34
03.07.03.03	ud	SUBCUADRO ELÉCTRICO Insatulación de subcuadro en armario metálico atornillado a muro de hormigón en cerramiento, con cajeadado en valla de cerramiento, perfectamente cosida y rematada una vez realizada la colocación del armario, incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-32A (III+N), 1 diferencial de 25A/2p/30mA, 1 PIA de 25A (III+N); contactor de 40A/2p/220V;y dispositivo de accionamiento manual, totalmente cableado, conexionado. El armario metálico se sirve con cerradura y llave para control de personal autorizado.	261,59
03.07.03.04	Ud	CUADRO DIST. E. BÁSICA (5,75KW 5c) Cuadro distribución Legrand electrificación básica (5,75 Kw), formado por una caja doble aislamiento con puerta y de empotrar de 24 elementos, incluido regleta Omega, embarrado de protección, 1 IGA de 25 A (I+N), interruptor diferencial de 40A/2p/30m A, limitador de sobretensión de 15KA, 1,2 KV y 5 PIAS de corte omnipolar 1 de 10, 3 de 16 y 1 de 25 A (I+N) respectivamente, alimentación a los siguientes circuitos: C1 alumbrado; C4 lavavajillas/cafetera; C2 tomas usos varios, frigorífico y cámaras; C5 tomas usos varios; C3 toma termo eléctrico , así como puentes o "peines" de cableado, totalmente conexionado y rotulado. ITC-BT 25	209,59
03.07.03.05	MI	CIRCUITO "ALUMBRADO" P. C. 3X1,5 Circuito "alumbrado", hasta una distancia máxima de 20 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=20 mm. y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x1,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.	6,04
			DOCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
			CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
			DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
			SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.07.03.06	MI	<b>CIRCUITO "USOS VARIOS" P. C. 3X2,5</b> Circuito "usos varios", hasta una distancia máxima de 16 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 y conductores de cobre unipolares aislados pública concurrencia ES07Z1-K 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	5,01
		CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	
03.07.03.07	Ud	<b>PUNTO LUZ SENCILLO PÚB. CONCU.</b> Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. publica concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2, incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar SIMON-75 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	30,97
		TREINTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.07.03.08	Ud	<b>BASE ENCHUFE "SCHUKO" SIMÓN-75</b> Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-75 blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	22,13
		VEINTIDOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
03.07.03.09	ud	<b>TCW060 1xTL5-35W HF o similar</b> Luminaria estanca para interior con carcasa más pequeña especialmente diseñada para TL5, marca PHILIPS o similar, familia TCW060 y versión TCW060, carcasa y cierre de policarbonato. Para 1 lámpara fluorescente TL5 (1xTL5-35W), con equipo electrónico, se suministra con clips de anclaje a techo y prensaestopas incluidos, fijación de la carcasa al cierre mediante clips de policarbonato también incluidos, IP65, IK08. La lámpara fluorescente MASTER TL5 High Output Eco instalada, incluida en el precio, tiene un 10% de ahorro energético frente a las convencionales, aportando idéntica calidad de luz que las lámparas MASTER TL5 HO y todas las ventajas de las lámparas TL5 convencionales. Totalmente instalado y conectado a instalación eléctrica interior sobre derivación en bandeja cablofil o similar.	39,57
		TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.07.03.10	Ud	<b>BASE ENCHUFE C/TAPA SIMÓN 82</b> Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral y tapa de seguridad, realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-82, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	23,34
		VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.07.03.11	Ud	<b>PROYECTOR EXT. INCANDESC. 300 W.</b> Proyector exterior incandescente 300w., mod. MAZDA CORMORAN IPR-300 ó similar, para fachadas/escaparates/polideportivos, carcasa en fundición de aluminio pintado con posibilidad de rejilla o visera, cristal de seguridad resistente a la temperatura en vidrio templado enmarcado con junta de silicona, grado de protección IP 55/CLASE I, lira en acero galvanizado para fijación y reglaje, optica en aluminio martelé pulido, caja de conexión, precableado, portalámparas, / lámpara incandescente de cuarzo-iodo 300w/220v MAZDA IPR 300, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.	39,30
		TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
03.07.03.12	u	<b>TCW060 2xTL5-35W HF o similar</b> Luminaria estanca para interior con carcasa más pequeña especialmente diseñada para TL5, marca PHILIPS o similar, familia TCW060 y versión TCW060, carcasa y cierre de policarbonato. Para 2 lámparas fluorescente TL5 (2xTL5-28-35W), con equipo electrónico, se suministra con clips de anclaje a techo y prensaestopas incluidos, fijación de la carcasa al cierre mediante clips de policarbonato también incluidos, IP65, IK08. Totalmente instalado y conectado a instalación eléctrica interior sobre derivación en bandeja cablofil o similar.	68,55
		SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
03.07.03.13	m.	<b>RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA</b> Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.Según REBT.	9,32
		NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.07.03.14	ud	<b>TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA</b> Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm <sup>2</sup> , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.Según REBT.	183,68
			CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
<b>APARTADO 03.07.04 SEGURIDAD DE INCENDIOS</b>			
03.07.04.01	Ud	<b>EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B</b> Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.	28,23
			VEINTIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
03.07.04.02	Ud	<b>EMERG. DAISALUX HYDRA N2 95 LÚM.</b> Ud. Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA N2 de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola ó estanco (caja estanca IP66 IK08) de 95 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexiónado.	44,41
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
03.07.04.03	Ud	<b>SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS</b> Señal luminiscente para elementos de incendios de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.	9,07
			NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 03.08 PINTURAS y TRATAMIENTOS ESPECÍFICOS</b>			
03.08.01	M2	<b>PINTURA PLÁSTICA SATINADA INT. BL/COL.</b> Pintura plástica blanca/colores satinado sedoso para interior mediante 2 manos de aplicación de alta calidad, ALPHATEX SF SATIN de SIKKENS o similar, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua ALPHA AQUAFIX de SIKKENS.	4,40
			CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
03.08.02	ud	<b>ROTULO ESMALTE SINTÉTICO BRILL.S/METAL</b> Rotulo para puerta de acceso en pintura al esmalte brillante en color a definir por la propiedad y la dirección facultativa de la obra en gran formato similar a la documentación gráfica adjunta, mediante aplicación en dos manos sobre carpintería metálica o cerrajería, i/ plantilla correspondiente para grabado de letras o logotipo a definir y /pp de colocación y retirada de encintados de sujeción en plantillas y limpieza manual al finalizar la operación, totalmente ejecutado.	51,76
			CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 04 MEJORA INSTALACIONES</b>			
04.01	ud	<b>COLUMNA DE 9,00m</b> Suministro y montaje de poste de 9,00m de altura, troncocónico de 76mm de diámetro en la punta, en acero galvanizado, sobre dado de hormigón ejecutado en suelo para anclaje de la misma, incluyendo cableado eléctrico por su interior, con tapa de registro y placa de anclaje incluida en la base, incluyendo perfil en acero galvanizado mediante cuadradillo soldado o atornillado perpendicularmente a la punta del poste y en su parte superior, para recibir doble foco de iluminación, uno a cada lado del poste, incluyendo 4 pernos de anclaje con cabeza superior roscada sobre el dado en fresco para acoplar la base del poste mediante tuerca de alta resistencia en las cabezas de los pernos. Incluyendo la excavación necesaria, ejecución del dado de hormigón y colocación del poste en lugar indicado según la documentación gráfica del proyecto. (En esquinas de pista deportiva existente).	204,35
			DOSCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
04.02	ud	<b>PROYECTOR FLASH 250W</b> Proyector industrial de superficie con reflector simétrico modelo FLASH de la marca LAMP o similar, fabricado en inyección de aluminio pintado en color gris metalizado, con cristal de protección y lira de soporte, con gomas de protección consiguiendo un grado de protección IP 65, para una HIT / HST 250W con arranque de 4,5KV, cristal de seguridad resistente a la temperatura en vidrio templado enmarcado con junta de silicona, caja de conexión, precableado, portalámparas, i/ lámpara incandescente, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.	142,61
			CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
04.03	ud	<b>cronometro MONEDERO</b> CRONOMETRO limitador horario, con funcionamiento desde panel central y activación de luz por inserción de monedas en equipo instalado en centralita de mando equipada para servicio ON-OFF de instalaciones de iluminación para el uso de pistas deportivas. Incluyendo la colocación en cajón de chapa de acero soldado por la parte interior de la puerta de la centralita de mando y ejecución de ranura en el exterior de la puerta para la inserción de monedas (0,50 y 1,00€) protegiendo de esta forma el equipo ante los efectos climatológicos adversos. Se incluye el cableado y conexión del cronómetro al circuito eléctrico del cuadro de mando en el cuarto existente, sin incluir el PIA y el diferencial necesario para independizar el circuito . Totalmente instalado y funcionando.	453,62
			CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
04.04	ud	<b>ARQUETA DERIVACION 400x400x600mm</b> Arquetas derivación 400x400x600 mm, totalmente colocada.	46,78
			CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
04.05	ud	<b>PICA TOMA DE TIERRA 1,00m</b> Pica de toma de tierra de 1.50 m, colocada en arqueta.	9,55
			NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
04.06	ml	<b>CABLE CONDUCTOR 4x16mm<sup>2</sup></b> Cable conductor 4x16 mm <sup>2</sup> , colocado	4,04
			CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
04.07	ml	<b>CANALIZACIÓN 1 PVC 63mm</b> Canalización mediante tubo de PVC de 63mm de diámetro, i/separadores y hormigón HM-20/P/20 en formación de prisma, sin incluir cables, incluso excavación y relleno de zanjas.	5,95
			CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
04.08	ud	<b>PIA y DIFERENCIAL ampliación cuadro existente</b> Instalación de PIA y DIFERENCIAL para ampliación en cuadro eléctrico existente o nuevo proyectado, con incorporación de mando y control del circuito definido para la iluminación de la pista deportiva. Conectado a tierra y protegido con desconexión por sobrecorrientes, totalmente instalado y funcionando.	138,06
			CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.09	ml	<p><b>VALLA MALLA SOLDADA 50x300x5</b>                      Cercado HERCULES o similar, en malla Electrosoldada galvanizada y plastificada de altura 2,00m sobre zócalo de hormigón de 0,50m no incluido en el presente precio, para un total de cerramiento de 2,50m de altura. Postes tipo LUX 50-1,5mm/e.m. (W: 2,2cm3), provistos de cremallera longitudinal para la fijación de los accesorios y grapas necesarias para soportar la tensión de los alambres y las mallas. Postes fabricados con chapa de acero bajo en carbono, con resistencia a la tracción de 300 a 500N/mm<sup>2</sup>. Los accesorios son acoplados a la cremallera mediante el tornillo de fijación. Cada poste lleva un tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos. La grapa es de alambre galvanizado reforzado, fijada en la cremallera de forma vertical para impedir el posible desplazamiento de ésta. Malla electrosoldada ortogonal, plastificada de tipo 100x50 o 60x50, fabricada con alambres de 940N/mm<sup>2</sup> de resistencia. En la parte superior los alambres están más juntos para dotar a la malla de una mayor rigidez. Altura 1m50. Acabado de los postes, accesorios y malla, en acero galvanizado en caliente y posterior plastificado en verde. Se incluye en el precio la fijación de los bastidores verticales unidos al zócalo de hormigón, a esperas metálicas con 2 garrotas colocadas con la ejecución del muro en fresco, a la distancia indicada por el fabricante y el instalador de la valla. (La valla electrosoldada en la zona de pistas deportivas se colocará atornillada sobre el pavimento)</p>	23,81
			VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
04.10	m2	<p><b>RED PROTECCIÓN BALONES</b>                      Suministro y puesta en obra de red de fondo fija para protección de balones en pista deportiva, fabricada en malla de nylon con cuadrícula de 100x100 mm, incluye bandas de PVC con doble costura, tubo metálico corrido para cuelgue, cable de acero antigiratorio, tensores, perrillos, placa de anclaje, montaje y colocación. Medida la superficie ejecutada. La malla se coloca para una altura total de 4,00m sobre suplemento en poste de valla de cerramiento de 2,00m de altura y 1,50m de la malla. Totalmente colocado.</p>	6,44
			SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
04.11	ud	<p><b>MANTA BURBUJAS Y ENROLLADOR MANUAL</b>                      Manta de Burbujas y enrollador manual para la piscina de relax (10x15m.) existente y compatible con el tipo de piscina en la que se va a instalar (con chorros, turbinas y demás accesorios y con forma irregular), incluso soportes, accesorios y tornillería en acero inoxidable, montaje y colocación.</p>	3.873,62
			TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con
			SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
04.12	PA	<p><b>ROUTER WIFI + ANTENA AMPLIFICACIÓN</b>                      Instalación de un Router con antena de amplificación de señal, para dar servicio de wifi en el máximo ámbito de la zona de las piscinas. Incluyendo firewall y configuración por técnico informático especializado para dotar al sistema de la seguridad necesaria. Instalado y conexionado.</p>	912,02
			NOVECIENTOS DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 05 GESTION DE RESIDUOS</b>			
05.01	ud	Estudio Gestión de Residuos Estimacion del coste de las obligaciones derivadas del REAL DECRETO 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, (desarrollada en documento anexo al proyecto). Incluye almacenaje selectivo en obra y recogida por empresa autorizada, que debe ser justificada documentalmente.	793,52
			SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 06 CONTROL DE CALIDAD</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 06.01 CONTROL DE MATERIALES</b>			
06.01.01	Ud	<b>TOMA MUESTRA HORMIGÓN, 4 PROB.</b> Ud. Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 4 probetas) de una misma amasada para control estadístico del hormigón, de acuerdo a EHE-08 art. 88.4, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm, curado, refrentado y rotura a los días que el plan de control aprobado determine.	18,94
			DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
06.01.02	Ud	<b>CONTROL RECEP. INST. INTERIORES</b> Ud. Control de recepción de los elementos principales de los circuitos interiores de la instalación eléctrica, por unidad de elemento diferente, tales como: tubos, cableados y cajas de registro; utilizados en obra para indicar: procedencia y marca comercial, cumplimiento de la ITC-BT (20-21 y 28) y UNE correspondiente así como las especificaciones de proyecto, certificados de garantía o sellos de calidad cuando los posean, fichas de características del fabricante; todo ello para poder proceder a la aprobación por parte de la D.F. de todos los elementos de la instalación.	55,65
			CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 06.02 CONTROL DE LA EJECUCIÓN</b>			
06.02.01	M2	<b>CONT. EJEC. CUBIERTA INCLINADA</b> M2. Control de ejecución de la cubierta inclinada consistente en: cumplimiento de las pendientes marcadas en proyecto, separación de los tabiquillos o estructura auxiliar, espesores de la capa de mortero de regularización así como planeidad, remates perimetrales, remates con chimeneas y elementos salientes en cubierta, sección de limas, canalones y bajantes; Sobre los materiales utilizados comprobará la idoneidad tanto del proyecto como de las órdenes de la D.F. así como el cumplimiento de la normativa de aplicación.	0,10
			CERO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
06.02.02	Ud	<b>CONTROL EJEC. PAVIMENTOS</b> Control de ejecución cada 50 m2 del pavimento, consistente en: relleno de masa al 100%, inexistencia de coqueas, planeidad, espesores de la masa, especialmente en zonas expuestas como pasos de instalaciones, preparación del soporte y rellenos. Sobre los materiales utilizados y sobre la ejecución se comprobará la idoneidad tanto del proyecto como de las órdenes de la D.F. así como el cumplimiento de la normativa de aplicación.	5,57
			CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.02.03	Ud	<b>CONTROL NIVEL PAVIMENTOS</b> Comprobación nivel de terminación de las soleras de terminación y pavimentos varios, tomando lecturas en cuadrículas no mayores de 20x20 metros, anotando en croquis las mismas.	30,66
			TREINTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
06.02.04	M2	<b>CONTROL EJEC. MECANISMOS</b> Control de ejecución de los mecanismos de las instalaciones interiores (enchufes, interruptores, tomas varias...etc), materializada en visitas periódicas con informe pormenorizado (dentro del realizado de forma independiente para la instalación eléctrica) cada dos meses en los que se indicará lo siguiente: 1) Reglamentación aplicada. 2) Estado de las obras. 3) Resultados obtenidos (cumplimiento de las normas de aplicación (ITC-BT 43...etc) y especificaciones del proyecto) con información escrita y fotográfica, incidiendo principalmente en los siguientes aspectos: - Conexión con las líneas. - Horizontalidad. - Funcionamiento. 4) Conclusiones. 5) Seguimiento de las deficiencias observadas en visitas anteriores. Resolución de las mismas. (precio por m2 de superficie construida de edificación sobre y bajo rasante).	0,22
			CERO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 06.03 PRUEBAS DE SERVICIO</b>			
06.03.01	Ud	PRUEBA ESTANQ. CUBIERTA Prueba de estanquidad en cubierta según NTE-QAN.	134,24
			CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
06.03.02	Ud	PR. SERV. INST. FONTANERÍA Prueba de servicio de la red de fontanería consistente en: 1) Prueba de presión y estanquidad, según Norma Básica de las instalaciones interiores de agua. 2) Comprobación de funcionamiento de la instalación en lo que se refiere a la llegada de agua a los puntos de consumo, correcto funcionamiento de llaves, identificación e inexistencia de gotas, (por local), según UNE 19-703-84. 3) Comprobación del tipo y espesor de aislamiento en canalizaciones de distribución según IT-IC 19. 4) Ensayo de vertido y evacuación (por local). 5) prueba de funcionamiento del grupo de presión. 6) Simultaneidad de caudales con comprobación de caudales en los puntos de consumo más desfavorables.	66,82
			SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS

### AMPLIACIÓN Y MEJORA DE INSTALACIONES EN COMPLEJO DEPORTIVO MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 07 SEGURIDAD y SALUD</b>			
07.01	m2	SEGURIDAD Y SALUD Importe correspondiente al capítulo de SEGURIDAD y SALUD, comprendiendo instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas; todo ello cumpliendo la reglamentación vigente, medido en repercusión por m2 construido de construcción, incluyendo el coste para la ejecución del Plan de Seguridad y Salud previo al inicio de las obras, con un nivel de exigencia normal, previa aprobación por parte del coordinador de seguridad y salud del mencionado Plan.	22,16
			VEINTIDOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS