

4.PRESUPUESTO

CUBRICIÓN DE PISTA DEPORTIVA DEL C.D.M. MORATALAZ

Ayuntamiento de Madrid

Junta Municipal del Distrito de Moratalaz

ÍNDICE:

- 4.1 Cuadro de Precios
- 4.2 Precios Simples de la mano de obra
- 4.3 Precios unitarios y auxiliares
- 4.4 Mediciones
- 4.5 Precios Descompuestos
- 4.6 Valoración
- 4.7 Resumen General

4.1 CUADRO DE PRECIOS

Para la redacción del presente presupuesto se ha utilizado una base de precios basada en la experiencia de obras semejantes al no ceñirse las unidades a ejecutar a ninguna de las bases de precios habituales, habiéndose considerado esta opción como la más acorde a la realidad de la obra a ejecutar.



Madrid, Mayo de 2015

EL ARQUITECTO

Fdo.: José Carlos Sáez Colmenarejo
Por Sáez Colmenarejo, s.l.p.

LISTADO DE MANO DE OBRA (Pres)

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
O01OA030	h	Oficial primera	19,76
O01OA030(E)	h	Oficial Primera Estructurista	15,46
O01OA040	h	Oficial segunda	18,23
O01OA050	h	Ay udante	17,59
O01OA050(E)	h	Ay udante Estructurista	13,76
O01OA060	h	Peón especializado	16,64
O01OA060(M)	h	Peón espediado descabezados	13,02
O01OA070	h	Peón ordinario	16,80
O01OA070(M)	h	Peón ordinario descabezados	13,15
O01OB010	h	Oficial 1ª encofrador	19,36
O01OB020	h	Ay udante encofrador	18,17
O01OB025	h	Oficial 1ª gruista	18,87
O01OB030	h	Oficial 1ª ferralla	19,36
O01OB040	h	Ay udante ferralla	18,17
O01OB090	h	Oficial solador, alicatador	18,87
O01OB130	h	Oficial 1ª cerrajero	18,87
O01OB140	h	Ay udante cerrajero	17,74
O01OB200	h	Oficial 1ª electricista	19,15
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	18,70
O01OB240	h	Ay udante pintura	17,13

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	17,39
P01AA060	m3	Arena de miga cribada	22,17
P01CC004	t	Cemento CEM I 42,5 R/SR sacos	93,06
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,82
P01DW050	m3	Agua	1,27
P01DW050(M)	m3	Agua Micropilotes	0,99
P01DW090	m	Pequeño material	1,35
P01EM030	m2	Tablero aglom. hidrofugo 3,66x1,83x19	11,23
P01EM290	m3	Madera pino encofrar 26 mm	264,51
P01FJ150	m2	Pasta para juntas de terrazo	0,45
P01HA010	m2	Hormigón HA-25/P/20/I central	72,76
P01HA130	m3	Hormigón HA-30/P/20/IIa central	76,50
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	69,35
P01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	69,86
P01LT020	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	72,57
P01MC040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,82
P01UC030	kg	Puntas 20x100	7,85
P02CVC010	u	Codo M-H PVC junta elást. 45° DN 160mm	12,79
P02CVC320	u	Codo M-H PVC j. peg.87,5° DN 160mm gris	8,60
P02CVM010	u	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN160mm	11,55
P02CVM020	u	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN200mm	19,75
P02CVM040	u	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN315mm	107,37
P02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,55
P02EAT040	u	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	23,38
P02TVC030	m	Tub.PVC corr.doble j.elást.SN8 DN 315mm	33,01
P02TVE010	m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=160mm	3,37
P02TVE015	m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=200mm	4,88
P02TVE025	m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=315mm	11,84
P02TVO470	m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=160	3,32
P03AAA020	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,92
P03ACD010	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	1,03
P03ALP010	kg	Acero laminado S 275 JR	1,08
P03ALT005	kg	Acero en tubo montado	2,19
P04RR070	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33
P05CGP010	m2	Chapa lisa ac.prelac. a=100cm e=0,6mm	12,00
P05CGP310	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	12,00
P05CW030	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53
P08TB030	m2	Bald. terrazo 40x40 cm micrograno alta res.	15,80
P08TW010	m2	Pulido in situ terrazo	6,99
P08XVT150	m2	Baldosa china lavada 40x40x3,5	11,92
P08XW015	u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,27
P13VE010	m2	Malla elec.a/galv.cal. 13x13/0,9	4,32
P25JA080	l	E. glicero. 1°cal. col. bri.	17,43
P25OU060	l	Minio de plomo marino	12,16
P25OU080	l	Minio electrolítico	12,86
P25WW220	u	Pequeño material	1,13
P31BC030	u	Alq. mes caseta pref. aseo 3,55x2,23	115,00
P31BC100	u	Alq. mes caseta almacén 3,55x2,23	65,12
P31BC200	u	Alq. mes caseta comedor 7,92x2,45	149,27
P31BC220	u	Transp.150km.ent.y rec.1 módulo	481,26
P31BM030	u	Espejo vestuarios y aseos	26,35
P31BM070	u	Taquilla metálica individual	79,20
P31BM080	u	Mesa melamina para 10 personas	156,32
P31BM090	u	Banco madera para 5 personas	87,26
P31CB111	m	Valla enrej. móvil. pliegues 3,5x2 m	7,58
P31CB115	u	Pie de hormigón con 4 agujeros	3,40
P31CI010	u	Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B	41,82
P31IA010	u	Casco seguridad con rueda	9,02
P31IA020	u	Orejas para casco de seguridad	15,93
P31IA100	u	Pantalla seguridad cabeza soldador	12,35

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P31IA110	u	Pantalla protección c. partículas	8,40
P31IA120	u	Gafas protectoras	8,06
P31IC098	u	Mono de trabajo poliéster-algodón	15,51
P31IC100	u	Traje impermeable 2 p. PVC	8,67
P31IC130	u	Mandil cuero para soldador	8,84
P31IM020	u	Par guantes de neopreno	1,77
P31IP025	u	Par botas de seguridad	25,24
P31IS055	u	Arnés am. dorsal y pectoral h. autom.	110,90
P31SC020	u	Cartel PVC. Señalización ex tintor, boca inc.	7,75
P31SC030	u	Panel completo PVC 700x 1000 mm.	13,50
P31W020	u	Costo mensual Comité seguridad	129,80
P31W030	u	Costo mensual de conservación	137,88
P31W050	u	Costo mens. formación seguridad	78,78
P31W070	u	Reconocimiento médico básico II	93,42
tubo	m	Perfil tubular con rosca 88.9mm	12,30

LISTADO DE MAQUINARIA (Pres)

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
M02GE010	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	58,11
M02GT002	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	18,91
M03HH020	h	Hormigonera 200 l gasolina	2,55
M04PS900	h	Equipo perf. rotc. micropilotes	211,85
M05EC110	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t	28,00
M05RN020	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	30,05
M06CM030	h	Compresor portátil diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,92
M06CP010	h	Compresor portátil diesel 10 m3/min. 12 bar	20,38
M06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,69
M06MR010	h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg	3,31
M06MR110	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg	2,00
M07CB030	h	Camión basculante 6x4 20 t	39,60
M07N601	t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,95
M08RI010	h	Pisón vibrante 70 kg.	3,20
M11HC050	m	Corte c/sierra disco hormig. viejo	7,07

MEDICIONES

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS							
01.01	u DESMONTADO PTO. LUZ CON BÁCULO h=8m Desmontado de punto de luz en vías públicas, formado por luminaria, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, montada sobre báculo de 8 m. de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con retirada a zona de acopio y posterior reutilización del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.	4				4,00	
							4,00
01.02	m LEVANTADO VALLADOS LIGEROS MANO Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.						
	Laterales	2	40,00			80,00	
	Fondos	2	20,05			40,10	
							120,10
01.03	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.						
	Laterales	1	43,00	4,30		184,90	
		1	43,00	3,81		163,83	
	Fondo	1	24,81	2,31		57,31	
							406,04
01.04	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm C/COMPRESOR Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.						
	Encepados	14	1,67			23,38	
	Vigas de Atado	12	6,00	0,40		28,80	
	Saneamiento	2	43,00	0,40		34,40	
		1	28,00	0,40		11,20	
							97,78

MEDICIONES

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA T.FLOJOS						
	Excavación en pozos 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.						
	Encepados	14	1,67		1,00	23,38	
							23,38
02.02	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS						
	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.						
	Vigas de Atado	12	6,00	0,40	0,40	11,52	
							11,52
02.03	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO T.FLOJO MECÁNICA						
	Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. Profundidad media de 80cm						
		2	43,00	0,40	0,80	27,52	
		1	28,00	0,40	0,80	8,96	
							36,48
02.04	m3 CARGA Y TRANSPORTE TIERRA VERTEDERO <20km						
	Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante sin canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.						
	Encepados	1,2	23,38			28,06	
	Vigas de Atado	1,2	11,52			13,82	
	Saneamiento	0,42	27,52			11,56	
							53,44

MEDICIONES

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 CAPÍTULO 03 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO							
03.01	u ARQUETA LADRILLO PIE/BAJANTE 63x63x80cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. Incluso bajante vertical de PVC adosada a pilares metálicos según planos.	8					8,00
							8,00
03.02	m TUBO PVC P.ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	2	7,16			14,32	
							14,32
03.03	m TUBO PVC P.ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	2	35,80			71,60	
		1	28,00			28,00	
							99,60
03.04	m TUBO PVC P.ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.						
	A JUSTIFICAR	1	10,00			10,00	
							10,00
03.05	u ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315 Acometida de saneamiento a la red existente, hasta una distancia estimada de 10 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco y rotura del pavimento con martillo picador si fuera necesario, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia blanda, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES							
04.01	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIa 99kg V.MANUAL Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, incluso armadura (Cuantía 99,40 kg./m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE, EME y EHE-08.						
	Encepados	14	1,67		1,00	23,38	
							23,38
04.02	m MICROPILOTE "IN SITU" CON CAMISA DE ACERO Micropilote para cimentación, de hasta 18 m de longitud, 152,4 mm de diámetro nominal, compuesto de armadura tubular con rosca, de acero ENISO 11960 N-80, con límite elástico 562 N/mm2, de 88,9 mm de diámetro exterior y 7,5 mm de espesor, y lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4 dosificada en peso, vertida por el interior de la armadura mediante sistema de Inyección Única Global (IU). Acorde a las indicaciones del Informe Geotécnico. i/. descabezado de micropilotes con martillo eléctrico y carga de escombros sobre camión o contenedor. Sin Transporte a vertedero.						
	NOTA: La descomposición se ha obtenido del Generador de Precios de CYPE Ingenieros S.A.						
		42	18,00			756,00	
							756,00
04.03	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIa 85kg V.MANUAL Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central en relleno de vigas de atado entre encepados, incluso armadura (Cuantía 85,13 kg./m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE, EME y EHE-08.						
	Vigas de Atado	12	6,00	0,40	0,40	11,52	
							11,52

MEDICIONES

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA							
05.01	kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA						
	Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE.						
	Pilares IPE-500 (90.7 kg/m)	7	7,60		90,70	4.825,24	
		7	7,30		90,70	4.634,77	
	Vigas HEA-240 (60.3 kg/m)	2	43,00		60,30	5.185,80	
	Cruces L 125X100X11 (18.6 kg/m)	8	7,40		18,60	1.101,12	
	Arriostamiento IPE-180 (18.8 kg/m)	4	7,16		18,80	538,43	
	Tubo 100X3 Arcos (8.89kg/m)	4	24,70		8,89	878,33	
	Tubo 40x2 Arriostamiento Arcos (2.28kg/m)	11	0,80		2,28	20,06	
							17.183,75
05.02	m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I PILAR						
	Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en base de pilares, incluso encofrado y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.						
	Base de pilares	7	0,70	0,40	1,30	2,55	
		7	0,70	0,40	0,63	1,23	
							3,78
05.03	m2 ESMALTE SINTÉTICO BRILL.S/METAL						
	Pintura al esmalte brillante dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.						
	Pilares	7	6,30	1,74		76,73	
		7	6,40	1,74		77,95	
	Vigas	2	43,00	1,37		117,82	
	Arriostamiento	8	7,40	0,45		26,64	
		4	7,16	0,70		20,05	
		4	24,70	0,40		39,52	
	Arcos	11	0,80	0,16		1,41	
		12	2,08	0,16		3,99	
							364,11

MEDICIONES

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 CAPÍTULO 06 CUBIERTA							
06.01	CUB. CHAPA PRELACADA 1.25 I/REMATES Cubierta de chapa de acero e=1.25mm modelo BTA900 de BLOCOTELHA, o similar. Formada por perfiles comerciales prelacados por la cara exterior. Con un radio de curvatura de 84m, para luces de vano de 24m. Colocada sobre estructura metálica, i/ p.p. de canalón, tirantes y cotravientos, solapes, accesorios de fijación y piezas especiales. Según planos de detalles. Totalmente instalada, i/. medios auxiliares y elementos de seguridad s/NTE-QTE-7,9,10 y 11. Medida en planta.						
	Cubierta	1	43,00	25,00		1.075,00	
							1.075,00

MEDICIONES

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 CAPÍTULO 07 SOLADOS Y AUXILIARES							
07.01	m2 PAV.BALDOSA CHINA LAVADA 40x40x3,5						
	Pavimento de baldosa hidráulica, de 40x40x3,5 cm., acabado superficial en árido lavado natural, rodado o de machaqueo, tamaño 80/150 mm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.						
	Laterales	1	43,00	4,30		184,90	
		1	43,00	3,81		163,83	
	Fondo	1	24,81	2,31		57,31	
							406,04
07.02	m2 REPOSICIÓN SOLERA TERRAZO U/INTENSO						
	Reposición de solado de terrazo uso intensivo, de idénticas características al terrazo existente, con pulido inicial en fábrica para pulido final en obra, no incluido, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6, NTE-RSR-26 y cumpliendo con las especificaciones de la Normativa sobre Instalaciones Deportivas (NIDE), NIDE 1: Campos Pequeños, medido en superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13748-1:2005. Incluso retirada y transporte a vertedero de las piezas a reponer.						
		1	40,00	20,00		800,00	
							800,00
07.03	m2 PULIDO TERRAZO						
	Pulido de terrazo de pista in situ, incluso retirada de lodos y limpieza.						
		1	40,00	20,00		800,00	
							800,00
07.04	u PUESTA EN SERVICIO PTO. LUZ CON BÁCULO h=8m						
	Revisión montaje y prueba de funcionamiento de punto de luz y megafonía, formado por luminaria, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, montada sobre báculo de 8 m. de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con transporte desde zona de acopio, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.						
		4				4,00	
							4,00

MEDICIONES

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 08 CAPÍTULO 08 CERRAJERÍA DE TALLER							
08.01	m2 VALLA MALLA ELECT.GALV. 13x13/0,9 mm h=1,00m						
	Valla de malla electrosoldada doble diagonal 13x13/0,9 mm. en módulos de 2,30x0,61 m., recercada con bastidor de perfil tubular para cerrajería galvanizado PDS/28 sujetos a estructura de postes intermedios cada 2,50 m de tubo de 80x50x2 mm y perfil superior de tubo 80x40x2 mm galvanizados por inmersión. Para una altura total del cerramiento de 1.00m.						
	i/. Rodapié de Madera formado por 2 tablas de madera de 0,125x2,5m y 1,5cm de grosor. Según planos.						
	i/. junquillos y pequeño material auxiliar. Montada.						
	i/. P.P. de 3 puertas de similares características.						
	Valla de pista	2	40,00			80,00	
		2	20,00			40,00	
							120,00

MEDICIONES

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 09 CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD							
09.01	mesALQUILER CASETA ASEO 7,91 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 3,55x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; placa turca, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en duchas. Tubería de polibuteno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	3				3,00	
							3,00
09.02	mesALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	3				3,00	
							3,00
09.03	mesALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido auto-extinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	3				3,00	
							3,00
09.04	m VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	1	176,00			176,00	
							176,00
09.05	u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	2				2,00	
							2,00
09.06	u CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.	1				1,00	
							1,00

MEDICIONES

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.07	u EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	1				1,00	1,00
09.08	u ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	1				1,00	1,00
09.09	u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).	10				10,00	10,00
09.10	u MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 3 usos).	1				1,00	1,00
09.11	u BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).	2				2,00	2,00
09.12	u CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9				9,00	9,00
09.13	u MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9				9,00	9,00
09.14	u TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9				9,00	9,00
09.15	u MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00	5,00
09.16	u PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110 x 55 mm., (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00	5,00

MEDICIONES

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
09.17	u PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9				9,00	9,00
09.18	u GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9				9,00	9,00
09.19	u OREJERAS PARA CASCO DE SEGURIDAD Orejeras para casco de seguridad compuestas por almohadillas suaves y de gran confort, con tres posiciones : puesto, reposo y recogido. Aislamiento acústico SNR: 31dB.	9				9,00	9,00
09.20	u ARNÉS AM. DORSAL Y PECT. REG. HOMB. H. AUT Arnés profesional de seguridad amarre dorsal y pectoral con anillas, regulación en piernas y hombros, con hebillas automáticas, una en pecho y dos en piernas, fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9				9,00	9,00
09.21	u COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	3				3,00	3,00
09.22	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9				9,00	9,00
09.23	u PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado C.E. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9				9,00	9,00
09.24	u RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO II Reconocimiento médico básico II anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 12 parámetros.	9				9,00	9,00
09.25	u COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	3				3,00	3,00
09.26	u COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIGIENE Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	3				3,00	3,00

MEDICIONES

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							3,00

MEDICIONES

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 10 CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE REDIDUOS							
10.01	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS Estimación del importe de los costes de mano de obra y medios auxiliares necesarios para el correcto tratamiento de los residuos propios de la construcción, basada en el tipo de obra de referencia y en el Presupuesto						
	0.07% Sobre el Presupuesto	1				1,00	
							1,00
10.02	m3 TRATAMIENTO RC NIVEL I Canon de vertedero y tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma de Madrid) de tierras y residuos pétreos no contaminados procedentes de los trabajos de movimiento de tierras. RC Nivel I.						
	PA	1	75,00			75,00	
							75,00
10.03	m3 TRATAMIENTO RC NIVEL II Canon de vertedero y tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma de Madrid) de tierras y residuos no contaminados procedentes de los trabajos de demolición y construcción. RC Nivel II.						
	(PA) Naturaleza Pétreo	1	40,00			40,00	
	(PA) Naturaleza No Pétreo	1	25,00			25,00	
							65,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.01 CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS						
R03IA050	u		DESMONTADO PTO. LUZ CON BÁCULO h=8m			
			Desmontado de punto de luz en vías públicas, formado por luminaria, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, montada sobre báculo de 8 m. de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con retirada a zona de acopio y posterior reutilización del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.			
O01OB200	1,620	h	Oficial 1º electricista	19,15	31,02	
O01OA040	1,620	h	Oficial segunda	18,23	29,53	
M02GE010	1,620	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	58,11	94,14	
%CI	3,000		Costes Indirectos	154,70	4,64	
TOTAL PARTIDA						159,33

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

E01DKW020	m		LEVANTADO VALLADOS LIGEROS MANO			
			Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA050	0,270	h	Ayudante	17,59	4,75	
O01OA070	0,270	h	Peón ordinario	16,80	4,54	
E02TT040	0,130	m3	TRANSPORTE VERTEDERO <20km. CARGA MECÁNICA	8,72	1,13	
%CI	3,000		Costes Indirectos	10,40	0,31	
TOTAL PARTIDA						10,73

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

E01DPP030	m2		DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO			
			Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA070	0,490	h	Peón ordinario	16,80	8,23	
M06MI010	0,200	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,69	0,54	
E02TT040	0,047	m3	TRANSPORTE VERTEDERO <20km. CARGA MECÁNICA	8,72	0,41	
%CI	3,000		Costes Indirectos	9,20	0,28	
TOTAL PARTIDA						9,46

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

E01DPS010	m2		DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm C/COMPRESOR			
			Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	0,500	h	Peón especializado	16,64	8,32	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	16,80	8,40	
M06CM030	0,220	h	Compre.port diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,92	1,30	
M06MR110	0,220	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg	2,00	0,44	
%CI	3,000		Costes Indirectos	18,50	0,56	
TOTAL PARTIDA						19,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.02 CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
E02PM020	m3		EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA T.FLOJOS			
			Ex cavación en pozos 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.			
O01OA070	0,105	h	Peón ordinario	16,80	1,76	
M05RN020	0,210	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	30,05	6,31	
%CI	3,000		Costes Indirectos	8,10	0,24	
TOTAL PARTIDA						8,31

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

E02EM020	m3		EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS			
			Ex cavación 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.			
O01OA070	0,130	h	Peón ordinario	16,80	2,18	
M05RN020	0,200	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	30,05	6,01	
%CI	3,000		Costes Indirectos	8,20	0,25	
TOTAL PARTIDA						8,44

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

E02ES040	m3		EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO T.FLOJO MECÁNICA			
			Ex cavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. Profundidad media de 80cm			
O01OA070	0,950	h	Peón ordinario	16,80	15,96	
M05RN020	0,150	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	30,05	4,51	
M08RI010	0,750	h	Pisón vibrante 70 kg.	3,20	2,40	
%CI	3,000		Costes Indirectos	22,90	0,69	
TOTAL PARTIDA						23,56

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

E02TR020	m3		CARGA Y TRANSPORTE TIERRA VERTEDERO <20km			
			Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante sin canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.			
M07CB030	0,150	h	Camión basculante 6x4 20 t	39,60	5,94	
M07N601	1,000	t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,95	0,95	
M05RN020	0,040	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	30,05	1,20	
%CI	3,000		Costes Indirectos	8,10	0,24	
TOTAL PARTIDA						8,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.03 CAPÍTULO 03 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO						
E03ALA030	u		ARQUETA LADRILLO PIE/BAJANTE 63x63x80cm			
			Arqueta a pie de bajante registrable, de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tocoso de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. Incluso bajante vertical de PVC adosada a pilares metálicos según planos.			
O01OA030	3,700	h	Oficial primera	19,76	73,11	
O01OA060	2,600	h	Peón especializado	16,64	43,26	
P01HM020	0,110	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	69,86	7,68	
P01LT020	0,125	mu	Ladrillo perforado tocoso 24x11,5x7 cm	72,57	9,07	
P01MC040	0,046	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,82	2,94	
P04RR070	2,600	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	3,46	
P02CVC010	1,000	u	Codo M-H PVC junta elást. 45° DN 160mm	12,79	12,79	
P02EAT040	1,000	u	Tapa cuadrada HA e=6cm 70x70cm	23,38	23,38	
P02TVO470	8,500	m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=160	3,32	28,22	
P02CVC320	1,000	u	Codo M-H PVC j. peg. 87,5° DN 160mm gris	8,60	8,60	
%CI	3,000		Costes Indirectos	212,50	6,38	
TOTAL PARTIDA						218,89

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

E03OEP300	m		TUBO PVC P. ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 160mm			
			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,240	h	Oficial primera	19,76	4,74	
O01OA060	0,240	h	Peón especializado	16,64	3,99	
P01AA020	0,244	m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	4,24	
P02CVM010	0,330	u	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN160mm	11,55	3,81	
P02CVW010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,55	0,04	
P02TVE010	1,000	m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=160mm	3,37	3,37	
%CI	3,000		Costes Indirectos	20,20	0,61	
TOTAL PARTIDA						20,80

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

E03OEP310	m		TUBO PVC P. ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 200mm			
			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,280	h	Oficial primera	19,76	5,53	
O01OA060	0,280	h	Peón especializado	16,64	4,66	
P01AA020	0,389	m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	6,76	
P02CVM020	0,200	u	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN200mm	19,75	3,95	
P02CVW010	0,005	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,55	0,05	
P02TVE015	1,000	m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=200mm	4,88	4,88	
%CI	3,000		Costes Indirectos	25,80	0,77	
TOTAL PARTIDA						26,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E030EP330	m		TUBO PVC P. ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,390	h	Oficial primera	19,76	7,71	
O01OA060	0,390	h	Peón especializado	16,64	6,49	
P01AA020	0,411	m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	7,15	
P02CVM040	0,200	u	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. DN315mm	107,37	21,47	
P02CVW010	0,007	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	9,55	0,07	
P02TVE025	1,000	m	Tubo PVC estruct. j. elást. SN4 D=315mm	11,84	11,84	
%CI	3,000		Costes Indirectos	54,70	1,64	
TOTAL PARTIDA						56,37

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

U07C015	u		ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315 Acometida de saneamiento a la red existente, hasta una distancia estimada de 10 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco y rotura del pavimento con martillo picador si fuera necesario, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia blanda, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	2,000	h	Oficial segunda	18,23	36,46	
O01OA060	2,000	h	Peón especializado	16,64	33,28	
M06CP010	1,000	h	Compres.portátil diesel 10 m3/min. 12 bar	20,38	20,38	
M06MI010	1,000	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,69	2,69	
M11HC050	16,000	m	Corte c/sierra disco hormig.viejo	7,07	113,12	
E02ES050	7,200	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO T.DURO MECÁNICA	22,32	160,70	
P02TVC030	8,000	m	Tub.PVC corr.doble j.elást.SN8 DN 315mm	33,01	264,08	
E02SZ070	5,280	m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	25,51	134,69	
P01HM020	0,720	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	69,86	50,30	
P01MC040	0,004	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	63,82	0,26	
TOTAL PARTIDA						815,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.04 CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES						
E04EA030	m3		HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIa 99kg V.MANUAL			
			Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx .20 mm., elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, incluso armadura (Cuantía 99,40 kg./m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE, EME y EHE-08.			
E04EM030	1,000	m3	HORMIGÓN MASA HA-30/P/20/IIa V.MANUAL	89,71	89,71	
E04AB060	99,400	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	1,42	141,15	
E04EE010	4,000	m2	ENCOFRADO MADERA ENCEPADOS	37,41	149,64	
%CI	3,000		Costes Indirectos	380,50	11,42	
TOTAL PARTIDA						391,92

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

E04PM050	m		MICROPILOTE "IN SITU" CON CAMISA DE ACERO			
			Micropilote para cimentación, de hasta 18 m de longitud, 152,4 mm de diámetro nominal, compuesto de armadura tubular con rosca, de acero ENISO 11960 N-80, con límite elástico 562 N/mm2, de 88,9 mm de diámetro exterior y 7,5 mm de espesor, y lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4 dosificada en peso, vertida por el interior de la armadura mediante sistema de Inyección Única Global (IU). Acorde a las indicaciones del Informe Geotécnico.			
			i/. descabezado de micropilotes con martillo eléctrico y carga de escombros sobre camión o contenedor. Sin Transporte a vertedero.			
			NOTA: La descomposición se ha obtenido del Generador de Precios de CYPE Ingenieros S.A.			
tubo	1,020	m	Perfil tubular con rosca 88.9mm	12,30	12,55	
P01CC004	0,030	t	Cemento CEM I 42,5 R/SR sacos	93,06	2,79	
P01DW050(M)	0,012	m3	Agua Micropilotes	0,99	0,01	
M04PS900	0,161	h	Equipo perf. rotc. micropilotes	211,85	34,11	
O01OA030(E)	0,368	h	Oficial Primera Estructurista	15,46	5,69	
O01OA050(E)	0,552	h	Ayudante Estructurista	13,76	7,60	
descabezado	0,030	m	Descabezado de Pilotes	12,07	0,36	
%CI	3,000		Costes Indirectos	63,10	1,89	
TOTAL PARTIDA						65,00

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

E04EA030(2)	m3		HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIa 85kg V.MANUAL			
			Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx .20 mm., elaborado en central en relleno de vigas de atado entre encepados, incluso armadura (Cuantía 85,13 kg./m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE, EME y EHE-08.			
E04EM030	1,000	m3	HORMIGÓN MASA HA-30/P/20/IIa V.MANUAL	89,71	89,71	
E04AB060	85,130	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	1,42	120,88	
%CI	3,000		Costes Indirectos	210,60	6,32	
TOTAL PARTIDA						216,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.05 CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA						
E05AAL005	kg		ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA			
			Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE.			
O01OB130	0,015	h	Oficial 1ª cerrajero	18,87	0,28	
O01OB140	0,015	h	Ayudante cerrajero	17,74	0,27	
P03ALP010	1,050	kg	Acero laminado S 275 JR	1,08	1,13	
P25OU080	0,010	l	Minio electrolítico	12,86	0,13	
M02GT002	0,010	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	18,91	0,19	
P01DW090	0,100	m	Pequeño material	1,35	0,14	
%CI	3,000		Costes Indirectos	2,10	0,06	
TOTAL PARTIDA						2,20

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

E05HSM010	m3		HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I PILAR			
			Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en base de pilares, incluso encofrado y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.			
O01OB010	0,250	h	Oficial 1ª encofrador	19,36	4,84	
O01OB020	0,250	h	Ayudante encofrador	18,17	4,54	
O01OB025	0,250	h	Oficial 1ª gruísta	18,87	4,72	
M02GT002	0,250	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	18,91	4,73	
P01HA010	1,000	m2	Hormigón HA-25/P/20/I central	72,76	72,76	
P01EM030	1,970	m2	Tablero aglom. hidrofugo 3,66x1,83x19	11,23	22,12	
%CI	3,000		Costes Indirectos	113,70	3,41	
TOTAL PARTIDA						117,12

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

E27HEC020	m2		ESMALTE SINTÉTICO BRILL.S/METAL			
			Pintura al esmalte brillante dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.			
O01OB230	0,239	h	Oficial 1ª pintura	18,70	4,47	
O01OB240	0,239	h	Ayudante pintura	17,13	4,09	
P25OU060	0,200	l	Minio de plomo marino	12,16	2,43	
P25JA080	0,200	l	E. glicero. 1ªcal. col. bri.	17,43	3,49	
P25WW220	0,080	u	Pequeño material	1,13	0,09	
%CI	3,000		Costes Indirectos	14,60	0,44	
TOTAL PARTIDA						15,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.06 CAPÍTULO 06 CUBIERTA						
blocotelha			CUB. CHAPA PRELACADA 1.25 I/REMATES			
Cubierta de chapa de acero e=1.25mm modelo BTA900 de BLOCOTELHA, o similar. Formada por perfiles comerciales prelacados por la cara exterior. Con un radio de curvatura de 84m, para luces de vano de 24m.						
Colocada sobre estructura metálica, i/ p.p. de canalón, tirantes y cotravientos, solapes, accesorios de fijación y piezas especiales. Según planos de detalles.						
Totalmente instalada, i/. medios auxiliares y elementos de seguridad s/NTE-QTE-7,9,10 y 11. Medida en planta.						
O01OA030	0,230	h	Oficial primera	19,76	4,54	
O01OA050	0,230	h	Ayudante	17,59	4,05	
P05CGP010	1,150	m2	Chapa lisa ac.prelac. a=100cm e=0,6mm	12,00	13,80	
P05CGP310	0,400	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	12,00	4,80	
P05CW030	0,190	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	0,10	
%CI	3,000		Costes Indirectos	27,30	0,82	
TOTAL PARTIDA.....						28,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.07 CAPÍTULO 07 SOLADOS Y AUXILIARES						
U04VBT145	m2		PAV.BALDOSA CHINA LAVADA 40x40x3,5			
			Pavimento de baldosa hidráulica, de 40x40x3,5 cm., acabado superficial en árido lavado natural, rodado o de machaqueo, tamaño 80/150 mm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
O01OA090	0,440	h	Cuadrilla A	45,75	20,13	
P01HM010	0,100	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	69,35	6,94	
P08XVT150	1,000	m2	Baldosa china lavada 40x40x3,5	11,92	11,92	
A01L030	0,001	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	71,04	0,07	
P08XW015	1,000	u	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	0,27	0,27	
%CI	3,000		Costes Indirectos	39,30	1,18	
TOTAL PARTIDA						40,51

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

E11CTB030	m2		REPOSICIÓN SOLERA TERRAZO U/INTENSO			
			Reposición de solado de terrazo uso intensivo, de idénticas características al terrazo existente, con pulido inicial en fábrica para pulido final en obra, no incluido, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6, NTE-RSR-26 y cumpliendo con las especificaciones de la Normativa sobre Instalaciones Deportivas (NIDE), NIDE 1: Campos Pequeños, medido en superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13748-1:2005. Incluso retirada y transporte a vertedero de las piezas a reponer.			
O01OB090	0,300	h	Oficial solador, alicatador	18,87	5,66	
O01OA070	0,300	h	Peón ordinario	16,80	5,04	
P08TB030	1,050	m2	Bald. terrazo 40x40 cm micrograno alta res.	15,80	16,59	
A02A160	0,030	m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	66,17	1,99	
P01AA020	0,020	m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	0,35	
P01FJ150	1,000	m2	Pasta para juntas de terrazo	0,45	0,45	
E02TT040	0,047	m3	TRANSPORTE VERTEDERO <20km. CARGA MECÁNICA	8,72	0,41	
%CI	3,000		Costes Indirectos	30,50	0,92	
TOTAL PARTIDA						31,41

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

E11CTT010	m2		PULIDO TERRAZO			
			Pulido de terrazo de pista in situ, incluso retirada de lodos y limpieza.			
O01OA060	0,030	h	Peón especializado	16,64	0,50	
P08TW010	1,000	m2	Pulido in situ terrazo	6,99	6,99	
%CI	3,000		Costes Indirectos	7,50	0,23	
TOTAL PARTIDA						7,72

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

R03IA050(2)	u		PUESTA EN SERVICIO PTO. LUZ CON BÁCULO h=8m			
			Revisión montaje y prueba de funcionamiento de punto de luz y megafonía, formado por luminaria, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, montada sobre báculo de 8 m. de altura, alojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con transporte desde zona de acopio, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.			
O01OB200	1,620	h	Oficial 1ª electricista	19,15	31,02	
O01OA040	1,620	h	Oficial segunda	18,23	29,53	
M02GE010	1,620	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	58,11	94,14	
%CI	3,000		Costes Indirectos	154,70	4,64	
TOTAL PARTIDA						159,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.08 CAPÍTULO 08 CERRAJERÍA DE TALLER					
E15VE050	m2	VALLA MALLA ELECT.GALV. 13x13/0,9 mm h=1,00m Valla de malla electrosoldada doble diagonal 13x13/0,9 mm. en módulos de 2,30x0,61 m., recercada con bastidor de perfil tubular para cerrajería galvanizado PDS/28 sujetos a estructura de postes intermedios cada 2,50 m de tubo de 80x50x2 mm y perfil superior de tubo 80x40x2 mm galvanizados por inmersión. Para una altura total del cerramiento de 1.00m. i/. Rodapié de Madera formado por 2 tablas de madera de 0,125x2,5m y 1,5cm de grosor. Según planos. i/. junquillos y pequeño material auxiliar. Montada. i/. P.P. de 3 puertas de similares características.			
O01OB130	1,000 h	Oficial 1º cerrajero	18,87	18,87	
O01OB140	1,000 h	Ayudante cerrajero	17,74	17,74	
P13VE010	1,000 m2	Malla elec.a/galv.cal. 13x13/0,9	4,32	4,32	
P03ALT005	6,160 kg	Acero en tubo montado	2,19	13,49	
%CI	3,000	Costes Indirectos	54,40	1,63	
TOTAL PARTIDA					56,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

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

CAPÍTULO CAP.09 CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD

E28BC030 mes ALQUILER CASETA ASEO 7,91 m2

Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 3,55x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; placa turca, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en duchas. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

O01OA070	0,085	h	Peón ordinario	16,80	1,43	
P31BC030	1,000	u	Alq. mes caseta pref. aseo 3,55x2,23	115,00	115,00	
P31BC220	0,085	u	Transp.150km.ent.y rec.1 módulo	481,26	40,91	
%CI	3,000		Costes Indirectos	157,30	4,72	

TOTAL PARTIDA 162,06

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

E28BC100 mes ALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m2

Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

O01OA070	0,085	h	Peón ordinario	16,80	1,43	
P31BC100	1,000	u	Alq. mes caseta almacén 3,55x2,23	65,12	65,12	
P31BC220	0,085	u	Transp.150km.ent.y rec.1 módulo	481,26	40,91	
%CI	3,000		Costes Indirectos	107,50	3,23	

TOTAL PARTIDA 110,69

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

E28BC200 mes ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2

Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

O01OA070	0,085	h	Peón ordinario	16,80	1,43	
P31BC200	1,000	u	Alq. mes caseta comedor 7,92x2,45	149,27	149,27	
P31BC220	0,085	u	Transp.150km.ent.y rec.1 módulo	481,26	40,91	
%CI	3,000		Costes Indirectos	191,60	5,75	

TOTAL PARTIDA 197,36

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

E28PB167 m VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES

Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.

O01OA050	0,050	h	Ayudante	17,59	0,88	
O01OA070	0,050	h	Peón ordinario	16,80	0,84	
P31CB111	0,200	m	Valla enrej. móvil. pliegues 3,5x2 m	7,58	1,52	
P31CB115	0,333	u	Pie de hormigón con 4 agujeros	3,40	1,13	
%CI	3,000		Costes Indirectos	4,40	0,13	

TOTAL PARTIDA 4,50

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28EC030		u	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	16,80	1,68	
P31SC030	1,000	u	Panel completo PVC 700x1000 mm.	13,50	13,50	
%CI	3,000		Costes Indirectos	15,20	0,46	
TOTAL PARTIDA						15,64

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

E28EC020		u	CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	16,80	1,68	
P31SC020	1,000	u	Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.	7,75	7,75	
%CI	3,000		Costes Indirectos	9,40	0,28	
TOTAL PARTIDA						9,71

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

E28PF010		u	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	16,80	1,68	
P31CI010	1,000	u	Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B	41,82	41,82	
%CI	3,000		Costes Indirectos	43,50	1,31	
TOTAL PARTIDA						44,81

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

E28BM030		u	ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	16,80	1,68	
P31BM030	1,000	u	Espejo vestuarios y aseos	26,35	26,35	
%CI	3,000		Costes Indirectos	28,00	0,84	
TOTAL PARTIDA						28,87

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

E28BM070		u	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	16,80	1,68	
P31BM070	0,333	u	Taquilla metálica individual	79,20	26,37	
%CI	3,000		Costes Indirectos	28,10	0,84	
TOTAL PARTIDA						28,89

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

E28BM080		u	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	16,80	1,68	
P31BM080	0,333	u	Mesa melamina para 10 personas	156,32	52,05	
%CI	3,000		Costes Indirectos	53,70	1,61	
TOTAL PARTIDA						55,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28BM090		u	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS			
			Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	16,80	1,68	
P31BM090	0,333	u	Banco madera para 5 personas	87,26	29,06	
%CI	3,000		Costes Indirectos	30,70	0,92	
TOTAL PARTIDA						31,66

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

E28RA010		u	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA			
			Casco de seguridad con amés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA010	1,000	u	Casco seguridad con rueda	9,02	9,02	
%CI	3,000		Costes Indirectos	9,00	0,27	
TOTAL PARTIDA						9,29

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

E28RC070		u	MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN			
			Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC098	1,000	u	Mono de trabajo poliéster-algodón	15,51	15,51	
%CI	3,000		Costes Indirectos	15,50	0,47	
TOTAL PARTIDA						15,98

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

E28RC090		u	TRAJE IMPERMEABLE			
			Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC100	1,000	u	Traje impermeable 2 p. PVC	8,67	8,67	
%CI	3,000		Costes Indirectos	8,70	0,26	
TOTAL PARTIDA						8,93

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

E28RC140		u	MANDIL CUERO PARA SOLDADOR			
			Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC130	0,333	u	Mandil cuero para soldador	8,84	2,94	
%CI	3,000		Costes Indirectos	2,90	0,09	
TOTAL PARTIDA						3,03

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

E28RA040		u	PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR			
			Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110 x 55 mm., (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA100	0,200	u	Pantalla seguridad cabeza soldador	12,35	2,47	
%CI	3,000		Costes Indirectos	2,50	0,08	
TOTAL PARTIDA						2,55

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

E28RA060		u	PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS			
			Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA110	0,200	u	Pantalla protección c. partículas	8,40	1,68	
%CI	3,000		Costes Indirectos	1,70	0,05	
TOTAL PARTIDA						1,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28RA070		u	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incolores, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA120	0,333	u	Gafas protectoras	8,06	2,68	
%CI	3,000		Costes Indirectos	2,70	0,08	
TOTAL PARTIDA						2,76

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

E28RA020		u	OREJERAS PARA CASCO DE SEGURIDAD Orejeras para casco de seguridad compuestas por almohadillas suaves y de gran confort, con tres posiciones : puesto, reposo y recogido. Aislamiento acústico SNR: 31dB.			
P31IA020	0,330	u	Orejeras para casco de seguridad	15,93	5,26	
%CI	3,000		Costes Indirectos	5,30	0,16	
TOTAL PARTIDA						5,42

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

E28RSA055		u	ARNÉS AM. DORSAL Y PECT. REG. HOMB. H. AUT Arnés profesional de seguridad amarre dorsal y pectoral con anillas, regulación en piernas y hombros, con hebillas automáticas, una en pecho y dos en piernas, fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IS055	0,200	u	Arnés am. dorsal y pectoral h. autom.	110,90	22,18	
%CI	3,000		Costes Indirectos	22,20	0,67	
TOTAL PARTIDA						22,85

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

E28W020		u	COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.			
P31W020	1,000	u	Costo mensual Comité seguridad	129,80	129,80	
%CI	3,000		Costes Indirectos	129,80	3,89	
TOTAL PARTIDA						133,69

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

E28RP070		u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP025	1,000	u	Par botas de seguridad	25,24	25,24	
%CI	3,000		Costes Indirectos	25,20	0,76	
TOTAL PARTIDA						26,00

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

E28RM050		u	PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM020	1,000	u	Par guantes de neopreno	1,77	1,77	
%CI	3,000		Costes Indirectos	1,80	0,05	
TOTAL PARTIDA						1,82

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

E28W070		u	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO II Reconocimiento médico básico II anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 12 parámetros.			
P31W070	1,000	u	Reconocimiento médico básico II	93,42	93,42	
%CI	3,000		Costes Indirectos	93,40	2,80	
TOTAL PARTIDA						96,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28W030		u	COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN			
			Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.			
P31W030	1,000	u	Costo mensual de conservación	137,88	137,88	
%CI	3,000		Costes Indirectos	137,90	4,14	
TOTAL PARTIDA						142,02

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

E28W050		u	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIGIENE			
			Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.			
P31W050	1,000	u	Costo mens. formación seguridad	78,78	78,78	
%CI	3,000		Costes Indirectos	78,80	2,36	
TOTAL PARTIDA						81,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

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

CAPÍTULO CAP.10 CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE REDIDUOS

U20CC010	m3	CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS Estimación del importe de los costes de mano de obra y medios auxiliares necesarios para el correcto tratamiento de los residuos propios de la construcción, basada en el tipo de obra de referencia y en el Presupuesto
----------	----	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA	195,27
----------------------------	---------------

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

RC NI	m3	TRATAMIENTO RC NIVEL I Canon de vertedero y tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma de Madrid) de tierras y residuos pétreos no contaminados procedentes de los trabajos de movimiento de tierras. RC Nivel I.
-------	----	---

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA	5,00
----------------------------	-------------

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

RC NII	m3	TRATAMIENTO RC NIVEL II Canon de vertedero y tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma de Madrid) de tierras y residuos no contaminados procedentes de los trabajos de demolición y construcción. RC Nivel II.
--------	----	---

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA	15,00
----------------------------	--------------

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

PRESUPUESTO

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS				
01.01	u DESMONTADO PTO. LUZ CON BÁCULO h=8m Desmontado de punto de luz en vías públicas, formado por luminaria, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, montada sobre báculo de 8 m. de altura, aflojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con retirada a zona de acopio y posterior reutilización del material, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.	4,00	159,33	637,32
01.02	m LEVANTADO VALLADOS LIGEROS MANO Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	120,10	10,73	1.288,67
01.03	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	406,04	9,46	3.841,14
01.04	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm C/COMPRESOR Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	97,78	19,02	1.859,78
TOTAL CAPÍTULO 01 CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS.....				7.626,91

PRESUPUESTO

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01	m3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA T.FLOJOS Excavación en pozos 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.	23,38	8,31	194,29
02.02	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS 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.	11,52	8,44	97,23
02.03	m3 EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO T.FLOJO MECÁNICA Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares. Profundidad media de 80cm	36,48	23,56	859,47
02.04	m3 CARGA Y TRANSPORTE TIERRA VERTEDERO <20km Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante sin canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	53,44	8,33	445,16
TOTAL CAPÍTULO 02 CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				1.596,15

PRESUPUESTO

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CAPÍTULO 03 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO				
03.01	u ARQUETA LADRILLO PIE/BAJANTE 63x63x80cm Arqueta a pie de bajante registrable, de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45°, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004. Incluso bajante vertical de PVC adosada a pilares metálicos según planos.	8,00	218,89	1.751,12
03.02	m TUBO PVC P.ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	14,32	20,80	297,86
03.03	m TUBO PVC P.ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	99,60	26,60	2.649,36
03.04	m TUBO PVC P.ESTRUCTURADA JUNTA ELÁSTICA SN4 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	10,00	56,37	563,70
03.05	u ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315 Acometida de saneamiento a la red existente, hasta una distancia estimada de 10 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco y rotura del pavimento con martillo picador si fuera necesario, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia blanda, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	1,00	815,96	815,96
TOTAL CAPÍTULO 03 CAPÍTULO 03 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO.....				6.078,00

PRESUPUESTO

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES				
04.01	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIa 99kg V.MANUAL Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, incluso armadura (Cuantía 99,40 kg./m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE, EME y EHE-08.	23,38	391,92	9.163,09
04.02	m MICROPILOTE "IN SITU" CON CAMISA DE ACERO Micropilote para cimentación, de hasta 18 m de longitud, 152,4 mm de diámetro nominal, compuesto de armadura tubular con rosca, de acero ENISO 11960 N-80, con límite elástico 562 N/mm2, de 88,9 mm de diámetro exterior y 7,5 mm de espesor, y lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4 dosificada en peso, vertida por el interior de la armadura mediante sistema de Inyección Única Global (IU). Acorde a las indicaciones del Informe Geotécnico. i/. descabezado de micropilotes con martillo eléctrico y carga de escombros sobre camión o contenedor. Sin Transporte a vertedero. NOTA: La descomposición se ha obtenido del Generador de Precios de CYPE Ingenieros S.A.	756,00	65,00	49.140,00
04.03	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIa 85kg V.MANUAL Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central en relleno de vigas de atado entre encepados, incluso armadura (Cuantía 85,13 kg./m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE, EME y EHE-08.	11,52	216,91	2.498,80
TOTAL CAPÍTULO 04 CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES.....				60.801,89

PRESUPUESTO

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA				
05.01	kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE.	17.183,75	2,20	37.804,25
05.02	m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-25/P/20/I PILAR Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en base de pilares, incluso encofrado y desencofrado, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08.	3,78	117,12	442,71
05.03	m2 ESMALTE SINTÉTICO BRILL.S/METAL Pintura al esmalte brillante dos manos y una mano de imprimación de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.	364,11	15,01	5.465,29
TOTAL CAPÍTULO 05 CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA.....				43.712,25

PRESUPUESTO

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CAPÍTULO 06 CUBIERTA				
06.01	CUB. CHAPA PRELACADA 1.25 I/REMATES Cubierta de chapa de acero e=1.25mm modelo BTA900 de BLOCOTELHA, o similar. Formada por perfiles comerciales prelacados por la cara exterior. Con un radio de curvatura de 84m, para luces de vano de 24m. Colocada sobre estructura metálica, i/ p.p. de canalón, tirantes y cotravientos, solapes, accesorios de fijación y piezas especiales. Según planos de detalles. Totalmente instalada, i/. medios auxiliares y elementos de seguridad s/NTE-QTE-7,9,10 y 11. Medida en planta.			
		1.075,00	28,11	30.218,25
	TOTAL CAPÍTULO 06 CAPÍTULO 06 CUBIERTA.....			30.218,25

PRESUPUESTO

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CAPÍTULO 07 SOLADOS Y AUXILIARES				
07.01	m2 PAV.BALDOSA CHINA LAVADA 40x40x3,5 Pavimento de baldosa hidráulica, de 40x40x3,5 cm., acabado superficial en árido lavado natural, rodado o de machaqueo, tamaño 80/150 mm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	406,04	40,51	16.448,68
07.02	m2 REPOSICIÓN SOLERA TERRAZO U/INTENSO Reposición de solado de terrazo uso intensivo, de idénticas características al terrazo existente, con pulido inicial en fábrica para pulido final en obra, no incluido, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 , NTE-RSR-26 y cumpliendo con las especificaciones de la Normativa sobre Instalaciones Deportivas (NIDE), NIDE 1: Campos Pequeños, medido en superficie realmente ejecutada. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 13748-1:2005. Incluso retirada y transporte a vertedero de las piezas a reponer.	800,00	31,41	25.128,00
07.03	m2 PULIDO TERRAZO Pulido de terrazo de pista in situ, incluso retirada de lodos y limpieza.	800,00	7,72	6.176,00
07.04	u PUESTA EN SERVICIO PTO. LUZ CON BÁCULO h=8m Revisión montaje y prueba de funcionamiento de punto de luz y megafonía, formado por luminaria, alojamiento de equipo eléctrico, y lámpara de descarga, montada sobre báculo de 8 m. de altura, alojando los pernos de anclaje y placa de asiento, con transporte desde zona de acopio, incluso medidas de protección, medios de elevación carga y descarga.	4,00	159,33	637,32
TOTAL CAPÍTULO 07 CAPÍTULO 07 SOLADOS Y AUXILIARES.....				48.390,00

PRESUPUESTO

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CAPÍTULO 08 CERRAJERÍA DE TALLER				
08.01	m2 VALLA MALLA ELECT.GALV. 13x13/0,9 mm h=1,00m Valla de malla electrosoldada doble diagonal 13x13/0,9 mm. en módulos de 2,30x0,61 m., recercada con bastidor de perfil tubular para cerrajería galvanizado PDS/28 sujetos a estructura de postes intermedios cada 2,50 m de tubo de 80x50x2 mm y perfil superior de tubo 80x40x2 mm galvanizados por inmersión. Para una altura total del cerramiento de 1.00m. i/. Rodapié de Madera formado por 2 tablas de madera de 0,125x2,5m y 1,5cm de grosor. Según planos. i/. junquillos y pequeño material auxiliar. Montada. i/. P.P. de 3 puertas de similares características.			
		120,00	56,05	6.726,00
	TOTAL CAPÍTULO 08 CAPÍTULO 08 CERRAJERÍA DE TALLER.....			6.726,00

PRESUPUESTO

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD				
09.01	mesALQUILER CASETA ASEO 7,91 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 3,55x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, sin aislamiento. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; placa turca, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en duchas. Tubería de polibuteno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	3,00	162,06	486,18
09.02	mesALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7,91 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	3,00	110,69	332,07
09.03	mesALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido auto-extinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	3,00	197,36	592,08
09.04	m VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	176,00	4,50	792,00
09.05	u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	2,00	15,64	31,28
09.06	u CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.	1,00	9,71	9,71
09.07	u EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	1,00	44,81	44,81
09.08	u ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	1,00	28,87	28,87

PRESUPUESTO

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.09	u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).	10,00	28,89	288,90
09.10	u MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 3 usos).	1,00	55,34	55,34
09.11	u BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).	2,00	31,66	63,32
09.12	u CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9,00	9,29	83,61
09.13	u MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9,00	15,98	143,82
09.14	u TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9,00	8,93	80,37
09.15	u MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,00	3,03	15,15
09.16	u PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110 x 55 mm., (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,00	2,55	12,75
09.17	u PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9,00	1,73	15,57
09.18	u GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9,00	2,76	24,84
09.19	u OREJERAS PARA CASCO DE SEGURIDAD Orejeras para casco de seguridad compuestas por almohadillas suaves y de gran confort, con tres posiciones : puesto, reposo y recogido. Aislamiento acústico SNR: 31dB.	9,00	5,42	48,78
09.20	u ARNÉS AM. DORSAL Y PECT. REG. HOMB. H. AUT Arnés profesional de seguridad amarre dorsal y pectoral con anillas, regulación en piernas y hombros, con hebillas automáticas, una en pecho y dos en piernas, fabricado con cincha de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9,00	22,85	205,65

PRESUPUESTO

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.21	u COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	3,00	133,69	401,07
09.22	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9,00	26,00	234,00
09.23	u PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9,00	1,82	16,38
09.24	u RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO II Reconocimiento médico básico II anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 12 parámetros.	9,00	96,22	865,98
09.25	u COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.	3,00	142,02	426,06
09.26	u COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIGIENE Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	3,00	81,14	243,42
TOTAL CAPÍTULO 09 CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD				5.542,01

PRESUPUESTO

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE REDIDUOS				
10.01	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS Estimación del importe de los costes de mano de obra y medios auxiliares necesarios para el correcto tratamiento de los residuos propios de la construcción, basada en el tipo de obra de referencia y en el Presupuesto			
		1,00	195,27	195,27
10.02	m3 TRATAMIENTO RC NIVEL I Canon de vertedero y tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma de Madrid) de tierras y residuos pétreos no contaminados procedentes de los trabajos de movimiento de tierras. RC Nivel I.			
		75,00	5,00	375,00
10.03	m3 TRATAMIENTO RC NIVEL II Canon de vertedero y tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma de Madrid) de tierras y residuos no contaminados procedentes de los trabajos de demolición y construcción. RC Nivel II.			
		65,00	15,00	975,00
TOTAL CAPÍTULO 10 CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE REDIDUOS				1.545,27
TOTAL.....				212.236,73

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Cubierta de la Pista de Patinaje del Centro Deportivo Municipal

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
CAP.01	CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS.....	7.626,91
CAP.02	CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	1.596,15
CAP.03	CAPÍTULO 03 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO.....	6.078,00
CAP.04	CAPÍTULO 04 CIMENTACIONES.....	60.801,89
CAP.05	CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA.....	43.712,25
CAP.06	CAPÍTULO 06 CUBIERTA.....	30.218,25
CAP.07	CAPÍTULO 07 SOLADOS Y AUXILIARES.....	48.390,00
CAP.08	CAPÍTULO 08 CERRAJERÍA DE TALLER.....	6.726,00
CAP.09	CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD.....	5.542,01
CAP.10	CAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS.....	1.545,27
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		212.236,73
13,00% Gastos generales.....		27.590,77
6,00% Beneficio industrial.....		12.734,20
SUMA DE G.G. y B.I.		40.324,97
21,00% I.V.A.....		53.037,96
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		305.599,66
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		305.599,66

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRESCIENTOS CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Madrid, a 03 de Julio de 2015.

El promotor

La dirección facultativa