

7. PLAN DE OBRA, MEDICIONES Y PRESUPUESTO.

Los precios presentados en este estado de mediciones y presupuesto, han sido tomados de diferentes fuentes:

- Banco de precios del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Mallorca (COAATMCA)
- Generador de precios, CYPE INGENIEROS S.A.

EN NINGUNO DE LOS CASOS, EL CONTRATISTA ASIGNADO TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE CONTRATAR A CUALQUIERA DE LAS MARCAS COMERCIALES QUE EL TÉCNICO REDATOR DE ESTE PROYECTO, HA DEFINIDO.

EL OBJETO DE DEFINIR UNA CALIDAD DE UN MATERIAL , MOBILIARIO, ELEMENTO, ETC... ES CON EL ÚNICO FIN DE CONCRETAR Y ACLARAR EL TIPO DE DISEÑO, CALIDAD O SIMILAR QUE SE PRETENDE MOSTRAR EN EL PROYECTO.

EN TODO CASO, EL CONTRATISTA TENDRÁ LA POSIBILIDAD DE OFRECER DIFERENTES ALTERNATIVAS, QUE SERÁN ESCOGIDAS POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

7.1. PLAN DE OBRA.

Se presenta adjunto a esta memoria.

7.2. PRECIOS DESCOMPUESTOS.

Se presenta adjunto a esta memoria.

7.3. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS.

Se presenta adjunto a esta memoria.

7.4. RESUMEN DE PRESUPUESTO.

Se presenta adjunto a esta memoria.

Palma de Mallorca, marzo 2018
Arquitecto: Tomás Montis Sastre
Num.colegiado: 951826

PROYECTO: Construcción de cubierta exterior para pista de basquet en polideportivo (Santa Eugenia, Mallorca, Illes Balears)
 PLAN DE OBRA

PARTIDAS	MES 1			MES 2			MES 3		
ACTA DE REPLANTEO									
DEMOLICIONES									
Demolición y desmontes									
ACTUACIONES PREVIAS Y MOVIMIENTOS DE TIERRA									
Excavación de pequeñas zapatas y base solera									
Relleno con tierras de excavación									
CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA									
Cimentación									
Estructura metálica									
CUBIERTA									
Cubierta panel sandwich									
Ayudas instalaciones (evacuación e iluminación)									
ACABADOS									
Pintura									
CONTROL DE CALIDAD									
GESTIÓN DE RESIDUOS									
SEGURIDAD Y SALUD									

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DESCOMPUESTOS					
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES					
APARTADO 01.01.01 PAVIMENTOS					
01.01.01.01	m2	dem. mecan. firme asfalt.y carga Demolición mecánica de firmes asfálticos, incluida carga sobre camión. SITUACIÓN: Pavimento de hormigón existente, bajo cesped artificial.			
B0001.0070	0,090 h	Peon suelto	17,72	1,59	
B1905.0110	0,090 h	retroexcavadora de 0.75 m3	18,00	1,62	
%0500	5,000 %	Medios auxiliares	3,20	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					3,37

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

01.01.01.02	m2	arranque. cesped artificial existente Retirada de capa filtrante en cubierta plana ajardinada, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. SITUACIÓN: Pista existente.			
mo113	0,080 h	Peón ordinario construcción.	15,00	1,20	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	1,20	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					1,22

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

APARTADO 01.01.02 DEMOLICION FABRICAS

01.01.02.01	m3	dem. compresor de fabrica mares Demolición con compresor de fábrica de marés, Incl. acopio de escombros a pie de obra y acopio sobre camión. SITUACIÓN: Murete existente lindero Este. Se procurará no intervenir en el.			
B0001.0030	0,250 h	oficial 1ª	22,02	5,51	
B0001.0070	1,200 h	Peon suelto	17,72	21,26	
B1904.0130	0,400 h	compresor 25 hp con un martillo	2,20	0,88	
%1110	11,100 %	Medios auxiliares	27,70	3,07	
TOTAL PARTIDA.....					30,72

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

01.01.02.02	m2	dem.compresor ladr. macizo 15cm Demolición con compresor de fábrica de ladrillo macizo de 15 cm de esp., Incl. acopio de escombros a pie de obra. SIATUACIÓN: Bloque de hormigón perimetral. SE ESTUDIARÁ LA POSIBILIDAD DE DESMONTAR SI LAS CONDICIONES LO PERMITEN.			
B0001.0030	0,180 h	oficial 1ª	22,02	3,96	
B0001.0070	0,500 h	Peon suelto	17,72	8,86	
B1904.0130	0,500 h	compresor 25 hp con un martillo	2,20	1,10	
%1100	11,000 %	Medios auxiliares	13,90	1,53	
TOTAL PARTIDA.....					15,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 01.01.03 INSTALACIONES					
01.01.03.01	u	desmontado focos pista de futbol Desmontaje de farol , con medios mecánicos y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso pequeños trabajos y pequeño material. SITUACIÓN: 4 Faroles existentes. IMPORTANTE: Está previsto la reutilización de los focos y parte de la instalación de la pista. DESMONTAR, no demoler.			
mo003	0,105 h	Oficial 1º electricista.	14,50	1,52	
mo102	0,105 h	Ayudante electricista.	12,00	1,26	
mo020	0,328 h	Oficial 1º construcción	17,00	5,58	
mo113	0,328 h	Peón ordinario construcción.	15,00	4,92	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	13,30	0,27	

TOTAL PARTIDA..... 13,55

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

01.01.03.02	h	Grúa autopropulsada con brazo telescópico Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máxima de trabajo. SITUACIÓN: 4 faroles existentes.			
mq07gte010c	3,000 h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico	67,00	201,00	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	201,00	4,02	

TOTAL PARTIDA..... 205,02

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

SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

APARTADO 01.02.01 DESMONTES

01.02.01.01	m3	exc. mecanica cielo ab. t.blando Ex cavación mecánica a cielo abierto en terreno blando con extracción de tierras a borde. SITUACIÓN: Pista de fútbol existente. Unos 10 cm de profundidad.			
B0001.0070	0,040 h	Peon suelto	17,72	0,71	
B1905.0060	0,080 h	pala cargadora s/neumaticos 1m3	32,39	2,59	
%0400	4,000 %	Medios auxiliares	3,30	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 3,43

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

APARTADO 01.02.02 ZANJAS

01.02.02.01	m3	exc. mecánica zanjas mini t. compacto Ex cavación mecánica de zanjas con miniexcavadora en terreno compacto, Incl. retoque manual y extracción de tierras a borde. SITUACIÓN: Zapatas y riostras enterradas de la estructura.			
B0001.0070	0,100 h	Peon suelto	17,72	1,77	
B0001.0030	0,650 h	oficial 1º	22,02	14,31	
B1905.0140	0,081 u	dia miniexcavadora 0.8-1.5Tn	85,00	6,89	
%0600	2,050 %	Medios auxiliares	23,00	0,47	

TOTAL PARTIDA..... 23,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 01.02.03 POZOS					
01.02.03.01	m3	exc. mec. pozo <1.5m t.compacto Ex cavación mecánica de pozo en terreno compacto hasta 1.50 m de profundidad. SITUACIÓN: Pozos de cimentación de todos los pilares hasta llegar a terreno duro de contacto.			
B0001.0070	0,300 h	Peon suelto	17,72	5,32	
B1905.0100	0,270 h	retroexcavadora de 0.50 m3	40,00	10,80	
%0500	5,000 %	Medios auxiliares	16,10	0,81	
TOTAL PARTIDA.....					16,93

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

APARTADO 01.02.04 CARGA Y TRANSPORTE

01.02.04.01	m3	carga con minipala cargadora Carga sobre camión con minipala cargadora.			
B0001.0070	0,050 h	Peon suelto	17,72	0,89	
B0001.0030	0,250 h	oficial 1ª	22,02	5,51	
B1905.0140	0,031 u	dia miniexcavadora 0.8-1.5Tn	85,00	2,64	
%0600	2,050 %	Medios auxiliares	9,00	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					9,22

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

SUBCAPÍTULO 01.03 HORMIGONES

APARTADO 01.03.01 CIMENTACIONES PARA ARMAR

01.03.01.01	m3	Hormigón de limpieza. Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación. SITUACIÓN: Riostras de atado. 10 cm de espesor			
mt10hm011fb	0,105 m²	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	66,00	6,93	
mo045	0,020 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	17,00	0,34	
mo092	0,015 h	Ayudante estructurista,	15,00	0,23	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	7,50	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					7,65

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

01.03.01.02	m3	Hormigón en masa Hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido con cubilote, para formación de zapata. SITUACIÓN: Relleno de pozos de cimentación. Todos los pilares			
mt10hm010Mm	1,100 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	70,50	77,55	
mo045	0,051 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	17,00	0,87	
mo092	0,455 h	Ayudante estructurista,	15,00	6,83	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	85,30	1,71	
TOTAL PARTIDA.....					86,96

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

01.03.01.03	m3	Zapata de cimentación de hormigón armado Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 50 kg/m³, sin incluir encofrado. Incluso pequeños trabajos y pequeño material. SITUACIÓN: Todas las Zapatas de pilares			
mo043	0,090 h	Oficial 1ª ferrallista.	17,00	1,53	
mo090	0,200 h	Ayudante ferrallista.	16,00	3,20	
mo045	0,070 h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	17,00	1,19	
mo092	0,303 h	Ayudante estructurista,	15,00	4,55	
mt07aco020a	8,000 u	Separador homologado para cimentaciones.	0,13	1,04	
mt07aco010c	50,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,53	26,50	
mt08var050	0,200 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro	1,10	0,22	
mt10ha010nga	1,100 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	76,88	84,57	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	122,80	2,46	
TOTAL PARTIDA.....					125,26

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.04 ESTRUCTURAS METÁLICAS						
APARTADO 01.04.01 ACEROS PERFILES LAMINADOS, UNION SOLDADA						
01.04.01.01		kg	Aceros en perfiles laminados en caliente Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas. Incluso Piezas de uniones entre tirantes. Incluso Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc. Color blanco. Incluso pequeños trabajos y pequeño material. SITUACIÓN: Todos los elementos estructurales del proyecto. Pilares, Correas, Mensulas anclajes, pletinas anclaje, cruces de sam Andrés. Todo según planos.			
mo094	0,020	h	Ayudante montador de estructura metálica.	17,00	0,34	
mo047	0,020	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	18,00	0,36	
mq08sol020	0,015	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,09	0,05	
mt27pf010	0,050	l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	3,60	0,18	
mt07ala010h	0,900	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	0,98	0,88	
%0600	2,050	%	Medios auxiliares	1,80	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						1,85

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

01.04.01.02		u	Placa de anclaje con pernos Placa de anclaje con pernos atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca. Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 500x500 mm y espesor 20 mm, con 8 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca. Incluso pequeños trabajos y pequeño material. SITUACIÓN: Anclaje de pilares a zapatas de cimentación.			
mt07ala011d	37,515	kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	0,95	35,64	
mt07aco010c	6,310	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,53	3,34	
mt07www040b	8,000	u	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para perno de anclaje	1,05	8,40	
mt09moa015	7,500	kg	Mortero autonivelante expansivo, de dos componentes, a base de c	0,90	6,75	
mt27pf010	0,980	l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	3,60	3,53	
mq08sol020	0,005	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	3,09	0,02	
mo047	1,350	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	18,00	24,30	
mo094	1,350	h	Ayudante montador de estructura metálica.	17,00	22,95	
TOTAL PARTIDA.....						104,93

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con NOVENA Y TRES CÉNTIMOS

01.04.01.03

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.05 CUBIERTAS					
APARTADO 01.05.01 PANEL SANDWICH					
01.05.01.01	m ²	Cubierta inclinada de paneles sándwich aislantes, de acero. Cubierta inclinada de paneles sándwich aislantes de acero, de 40 mm de espesor y 1000 mm de ancho, alma aislante de poliuretano, con una pendiente mayor del 10%. Acabados según plano.(INCLUSO CHAPA DE CORONACIÓN Y CERRAMIENTOS DE CANTO), SITUACIÓN: Cubierta de cerramiento de pista. A partir de canalón longitudinal perimetral.			
mt13dcp010qpm	1,050 m ²	Panel sándwich aislante de acero, para cubiertas, de 40 mm de es	31,50	33,08	
mt13ccg030d	3,000 u	Tomillo autorroscante de 6,5x70 mm de acero inoxidable, con ara	0,41	1,23	
mo051	0,081 h	Oficial 1ª montador de cerramientos industriales.	18,00	1,46	
mo098	0,081 h	Ayudante montador de cerramientos industriales.	16,00	1,30	
%010	8,800 %	Medios auxiliares	37,10	3,26	
TOTAL PARTIDA.....					40,33

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

01.05.01.02	m ²	Cubierta inclinada de paneles transparente (lucernario) Cubierta inclinada de placas traslúcidas de poliéster, de perfil gran onda, con una pendiente mayor del 10%.Incluso Incluso pequeños trabajos y pequeño material. SITUACIÓN:Limahoya de cubierta			
mt13lpo100e	1,200 m ²	Placa traslúcida de poliéster sandwich,	30,40	36,48	
mt13lpo040a	0,100 m	Cumbrera, color negro, para cubiertas de placas.	4,90	0,49	
mt13lpo020a	0,100 m	Remate perimetral para cubiertas de placas.	4,01	0,40	
mt13lpo070a	0,020 u	Aireador de 86x47 cm, para cubiertas de placas.	63,10	1,26	
mo046	0,091 h	Oficial 1ª montador de cerramientos industriales.	15,00	1,37	
mo089	0,091 h	Ayudante montador de cerramientos industriales	14,00	1,27	
%0020	2,540 %	Costes directos complementarios	41,30	1,05	
%003	2,540 %	Medios auxiliares	42,30	1,07	
TOTAL PARTIDA.....					43,39

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

SUBCAPÍTULO 01.06 FABRICAS Y TABIQUES

APARTADO 01.06.01 MARES

01.06.01.01	m ²	fabrica de mares de 25 cm Fabrica de mares de 25 cm esp. tomado con mortero de cemento portland y arena 1:4 SITUACIÓN: Reposición de trozos del muro existente.			
B0001.0030	0,980 h	oficial 1ª	22,02	21,58	
B0001.0060	0,980 h	Peon especializado	18,00	17,64	
B1016.0300	1,040 m ²	mares de Porreres de 25 cm	155,00	161,20	
A0102.0020	0,003 m ³	mortero cemento mallorq.1:1.5	202,73	0,61	
A0104.0120	0,030 m ³	mortero c.p. y arena cantera 1:4	124,60	3,74	
%0640	6,400 %	Medios auxiliares	204,80	13,11	
TOTAL PARTIDA.....					217,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.07 RED DE SANEAMIENTO Y VENTILACION					
APARTADO 01.07.01 CANALONES PLUVIALES					
01.07.01.01	m	Bajante vista en el exterior pluvial Tubo bajante circular de zincitánio natural, electrosoldado por alta frecuencia, de Ø 100 mm, espesor 0,65 mm. Incluso pequeños trabajos y pequeño material.			
		SITUACIÓN: 4 bajantes situados dentro del alma de los pilares. (P2,P6,P13 y P17)			
mt36czr020l	1,100 m	Tubo bajante circular de zincitánio natural,	8,25	9,08	
mt36csz021b	0,500 u	Abrazadera para bajante circular de zincitánio, de Ø 100 mm.	1,10	0,55	
mo008	0,125 h	Oficial 1ª fontanero.	17,50	2,19	
mo107	0,125 h	Ayudante fontanero	15,50	1,94	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	13,80	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					14,04

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

01.07.01.02	m	Canalón visto de piezas preformadas. Canalón cuadrado de zincitánio, natural, de desarrollo 333 mm, 0,65 mm de espesor y recorte de baquetón, según UNE-EN 988. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especiales			
		SITUACIÓN: Canalón perimetral en fachada Este y Oeste.			
mt36czr010xc	1,100 m	Canalón cuadrado de zincitánio, natural, de desarrollo 333 mm,	9,50	10,45	
mo008	0,300 h	Oficial 1ª fontanero.	17,50	5,25	
mo107	0,290 h	Ayudante fontanero	15,50	4,50	
%0200	2,000 %	Medios auxiliares	20,20	0,40	
TOTAL PARTIDA.....					20,60

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

SUBCAPÍTULO 01.08 FIRMES Y PAVIMENTOS

APARTADO 01.08.01 SOLERAS

01.08.01.01	m ²	Solera de hormigón Solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula; apoyada sobre capa base existente. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. Incluso acabado pulido con helicóptero, superficial. Incluso pequeños trabajos y pequeño material.			
		SITUACIÓN: Base de pista de fútbol.			
mt07aco020e	2,000 u	Separador homologado para soleras.	0,04	0,08	
mt07ame010d	1,200 m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080	1,35	1,62	
mt10haf010ngb	0,100 m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central, con Distintivo de	80,13	8,01	
mt16pea020c	0,050 m ³	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163,	2,01	0,10	
mq06vib020	0,084 h	Regla vibrante de 3 m.	4,66	0,39	
mq06cor020	0,002 h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	9,48	0,78	
mq06bhe010	0,004 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	169,73	0,68	
mq06aca030	0,171 h	Pulidora para pavimentos de hormigón,	4,04	0,69	
mo036	0,172 h	Oficial 1ª pulidor de pavimentos.	14,00	2,41	
mo112	0,082 h	Peón especializado construcción.	16,50	1,35	
mo020	0,076 h	Oficial 1º construcción	17,00	1,29	
mo113	0,076 h	Peón ordinario construcción.	15,00	1,14	
mo077	0,038 h	Ayudante construcción.	16,43	0,62	
%0490	4,900 %	Medios auxiliares	19,20	0,94	
TOTAL PARTIDA.....					20,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08.01.02	m	Sellado de junta de dilatación con masilla elástica. Sellado de junta de dilatación de 15 mm de anchura, en paramento vertical exterior, con masilla selladora mono-componente de poliuretano, dureza Shore A aproximada de 25 y alargamiento en rotura > 500%, aplicada con pistola sobre fondo de junta de 20 mm de diámetro.			
mt15bas010d	1,000 m	Cordón de polietileno expandido de celdas cerradas,	0,16	0,16	
mt15bas030a	0,250 u	Cartucho de masilla elastómera	6,04	1,51	
mo112	0,190 h	Peón especializado construcción.	16,50	3,14	
%0490	4,900 %	Medios auxiliares	4,80	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					5,05

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

SUBCAPÍTULO 01.09 ELECTRICIDAD

APARTADO 01.09.01 CUADROS Y DERIVACION INDIVIDUAL

01.09.01.01	u	Reubicación de las luminarias existentes Reubicación de las 8 luminarias existente de los 4 posters. El cableado estará protegido y oculto por medio de un perfil tubular metálico soldado a los pilares P02, P06 ,P13 y P17. La reinstalación incluye: - cableado del tipo RZ1-K, 0,6/ 1 KV. 3x 2,5 mm2 (entre 5 - 10 m de longitud por pareja de luminaria). - Tubo metálico de protección mecánica de 32 mm de diámetro, para conducción de alimentación de pareja de luminaria. Con fijación mediante brida metálica cada 0,4 m (oleje). - Caja de conexiones metálica de 150x 100 mm - Caja portafusibles del tipo DF 21/2. Incluso fusible adecuado a la lumaria existente. - Incluso zanja de conexión - Incluso pequeño material y conexionado e instalación SITUACIÓN: Bajo correas longitudinales de cubierta de pista. Según planos.			
-------------	---	---	--	--	--

mt35cun010z1	6,500 m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1	0,95	6,18	
mt41pca020a	6,500 m	Tubo de acero galvanizado	16,50	107,25	
mt35caj030e	1,000 u	Caja de derivación estanca, rectangular, de 105x150x80 mm,	4,90	4,90	
mt35amc800aaa	2,000 u	Fusible cilindrico, curva gG,	0,60	1,20	
mt35amc811a	1,000 u	Base modular para fusibles cilindricos, bipolar (2P)	7,40	7,40	
mo006	3,500 h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad	18,00	63,00	
mo105	3,500 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad	16,00	56,00	
mo003	3,000 h	Oficial 1ª electricista.	14,50	43,50	
mo102	3,000 h	Ayudante electricista.	12,00	36,00	
%03300330	3,300 %	Medios auxiliares	325,40	10,74	

TOTAL PARTIDA..... 336,17

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.10 PINTURA						
APARTADO 01.10.01 PINTURA EXTERIORES						
01.10.01.01	m		Marcado y señalización de pistas deportivas, con pintura plástica			
			Aplicación manual de dos manos de pintura plástica antideslizante, color blanco, acabado satinado, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente diluida con un 5% de agua o sin diluir; para marcado y señalización de pista de tenis, con líneas de 5 cm de anchura la pista de basquet, continuas o discontinuas. 8 cm de ancho de línea, la pista de fútbol. Colores a definir por la D.F. SITUACIÓN: Definición de pistas deportivas. Geometría según planos.			
mt27pii060x	0,020	l	Pintura plástica, a base de resinas acrílicas, color blanco, aca	8,75	0,18	
mt27wav020b	2,000	m	Cinta adhesiva de pintor.	0,10	0,20	
mo038	0,070	h	Oficial 1º pintor	17,00	1,19	
mo076	0,070	h	Ayudante pintor.	15,50	1,09	
%0020	2,540	%	Costes directos complementarios	2,70	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						2,73

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

SUBCAPÍTULO 01.11 OBRA PUBLICA E INGENIERIA CIVIL

APARTADO 01.11.01 BASES Y PAVIMENTOS

01.11.01.01	m3		subbase granular, colocada y com			
			Subbase granular, colocada y compactada. Incluso pequeños trabajos y pequeño material. SITUACIÓN: Base granular bajo solera.			
B0001.0030	0,003	h	oficial 1º	22,02	0,07	
B0001.0060	0,003	h	Peon especializado	18,00	0,05	
B0101.0010	0,050	m3	agua	0,86	0,04	
B3001.0060	1,160	Tm	revuelto	5,70	6,61	
B3008.0030	0,015	h	apisonadora tandem 10/12 tm vibr	19,40	0,29	
B3008.0080	0,029	h	camion volquete 8 m3 de carga uT	25,25	0,73	
B3008.0110	0,029	h	camion cisterna de 4 m3	21,90	0,64	
B3008.0280	0,017	h	motoniveladora de 3.66 m de cuch	37,00	0,63	
%0310	3,100	%	Medios auxiliares	9,10	0,28	
TOTAL PARTIDA.....						9,34

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

APARTADO 01.11.02 MOBILIARIO URBANO

01.11.02.01	u		Portería de fútbol sala (reutilización)			
			Portería fija de balonmano o fútbol sala de 3 m de base y 2 m de altura formada por: postes y larguero de sección cuadrada de 80x80 mm, de acero, acabado con barniz de poliuretano, en franjas blancas y rojas, y red de nylon con cuerdas de 3,5 mm de diámetro con soportes de poliamida para sujeción de la red a la portería, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l. SITUACIÓN: Reubicación pistas de fútbol existentes.			
mt10hm010Mp	0,340	m²	Hormigón HM-20/P/20/l, fabricado en central	69,92	23,77	
mo041	1,616	h	Oficial 1º construcción de obra civil.	17,54	28,34	
mo087	2,154	h	Ayudante construcción de obra civil.	16,43	35,39	
mo011	0,269	h	Oficial 1º montador.	18,00	4,84	
mo080	0,269	h	Ayudante montador.	16,00	4,30	
%002	2,000	%	Costes directos complementarios	96,60	1,93	
TOTAL PARTIDA.....						98,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11.02.02	u	Canasta de baloncesto al techo Canastas Monotubo motorizadas al techo. Juego de canastas de balonmano monotubo suspendidas al techo de elevación vertical mediante motor reductor con freno. Incluso finales de carrera y cuadro de maniobras. Tableros de metacrilato de 1800x 1050 mm de 15 mm de grosor. Aros flexibles de competición, redes y protecciones inferiores de los tableros. Incluso transporte y montaje de las canastas. Instalación según instrucciones aportada por el fabricante. SITUACIÓN: Bajo cubierta, canastas colgantes y regulables.			
CANASTA ELEC	1,000 u	Canasta monotubo motorizadas	5.442,60	5.442,60	
MAASASASSA	1,000 u	Instalación y motor correspondiente	1.142,01	1.142,01	
TRANSPORTE	1,000 h	Transporte y montaje	1.093,50	1.093,50	
mo006	6,000 h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detección y seguridad	18,00	108,00	
mo105	6,000 h	Ayudante instalador de redes y equipos de detección y seguridad	16,00	96,00	
%002	2,000 %	Costes directos complementarios	7.882,10	157,64	
TOTAL PARTIDA.....					8.039,75

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.12 JARDINERIA

APARTADO 01.12.01 TRATAMIENTO DEL TERRENO Y CESPED

01.12.01.01	u	Talado de árbol Talado de árbol de entre 15 y 20 m de altura, mayor de 60 cm de diámetro de tronco y copa muy frondosa, con motosierra y camión con cesta, con extracción del tocón. SITUACIÓN: Pino existente próximo al foco noreste. IMPORTANTE: Se estudiará la posibilidad de no talar el árbol en caso de que se considere posible, según técnicos de la obra.			
mq09sie010	19,980 h	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	3,00	59,94	
mq07cce010a	5,440 h	Camión con cesta elevadora	15,30	83,23	
mq01exn020a	1,130 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	37,45	42,32	
mq02roa010a	0,855 h	Rodillo vibrante de guiado manual	6,80	5,81	
mo040	4,623 h	Oficial 1º jardinero	17,00	78,59	
mo086	6,935 h	Ayudante jardinero	16,00	110,96	
%002	2,000 %	Costes directos complementarios	380,90	7,62	
TOTAL PARTIDA.....					388,47

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

SUBCAPÍTULO 01.13 SEGURIDAD Y SALUD

APARTADO 01.13.01 INSTALACIONES PARA EL PERSONAL

01.13.01.01	u	caseta aseos 5 m2 (10% amort.) Año amortización caseta prefabricada para aseos en obra de 2,10 x 2,40 x 2,30m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expand. Ventana de 0,84 x 0,80m. de alum. anodiz., corr., con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., placas turca, placa de ducha y pileta de 1 grifo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antides., suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antides. y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno, instalación eléctrica 220 V. Con automático.(amortización 10% anual)			
B2703.0110	0,100 u	caseta pref. 5 m2	2.550,23	255,02	
%0320	3,200 %	Medios auxiliares	255,00	8,16	
TOTAL PARTIDA.....					263,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 01.13.02 PROTECCIONES PERSONALES					
01.13.02.01	u	cinturon de seguridad anticaida Cinturon de seguridad anticaida con arnes y cinchas, de poliester			
B2701.0290	1,000 u	arnes con amarre dorsal + eslinga	56,49	56,49	
%0500	5,000 %	Medios auxiliares	56,50	2,83	
TOTAL PARTIDA.....					59,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.13.02.02	u	cinturon de seguridad con arnes Cinturon de seguridad con arnes de poliester, con amortiguador			
B2701.0300	1,000 u	arnes anticaida +eslinga disp. stop	117,73	117,73	
%0500	5,000 %	Medios auxiliares	117,70	5,89	
TOTAL PARTIDA.....					123,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.13.02.03	ml	cuerda guia dispositivo anticaid Cuerda guia dispositivo anticaidas. Amortizacion dos usos			
B0001.0030	0,050 h	oficial 1ª	22,02	1,10	
B0001.0070	0,050 h	Peon suelto	17,72	0,89	
B2701.0470	0,500 ml	cuerda anticaida de 16 mm. diametro	3,37	1,69	
%0680	6,800 %	Medios auxiliares	3,70	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					3,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.13.02.04	u	disp. anticaidas enrollable 2.5m Dispositivo anticaidas enrollable 2.5m instalado			
B0001.0030	0,050 h	oficial 1ª	22,02	1,10	
B0001.0070	0,050 h	Peon suelto	17,72	0,89	
B2701.0350	1,000 u	disp. anticaidas enrollable 2.5m	79,17	79,17	
%0390	3,900 %	Medios auxiliares	81,20	3,17	
TOTAL PARTIDA.....					84,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.13.02.05	u	pantalla sold.electri. de mano Pantalla soldadura electrica de mano, Homol. segun NTE			
B2701.0250	1,000 u	pantalla de mano para soldadura	7,00	7,00	
%0500	5,000 %	Medios auxiliares	7,00	0,35	
TOTAL PARTIDA.....					7,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.13.02.06	u	pantalla sold. electri.de cabeza Pantalla soldadura electrica de cabeza, pantalla abatible, Homol. segun NTE			
B2701.0260	1,000 u	pantalla de cabeza para soldadura	16,47	16,47	
%0500	5,000 %	Medios auxiliares	16,50	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					17,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
01.13.02.07	u	mascar.resp.1 val.pintura soldaD Mascarilla respiratoria de 1 v alvula para pintura, filtros recambiables, Homol. segun NTE			
B2701.0200	1,000 u	mascarilla respiratoria polivalente	23,90	23,90	
B2701.0390	4,000 u	recambio de filtro para mascaril a-2	11,41	45,64	
%0500	5,000 %	Medios auxiliares	69,50	3,48	
TOTAL PARTIDA.....					73,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.13.02.08	u	gafas cazoleta de armadura rígida Gafas cazoleta de armadura rígida, contra riesgos de impacto ocular			
B2701.0220	1,000 u	gafa cazoleta anti-impacto de ar	16,70	16,70	
%0500	5,000 %	Medios auxiliares	16,70	0,84	
TOTAL PARTIDA.....					17,54

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

01.13.02.09	u	par de tapones anti-ruido de PVC Par de tapones anti-ruido de p.v.c.			
B2701.0420	1,000 u	par de tapones de p.v.c. para pr	2,13	2,13	
%0500	5,000 %	Medios auxiliares	2,10	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					2,24

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

01.13.02.10	u	casco homologado Casco homologado			
B2701.0010	1,000 u	casco homologado	1,98	1,98	
%0500	5,000 %	Medios auxiliares	2,00	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					2,08

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

01.13.02.11	u	par guantes alta tension Par de guantes para proteccion electrica alta tension			
B2701.0160	1,000 u	par de guantes proteccion electr	55,29	55,29	
%0500	5,000 %	Medios auxiliares	55,30	2,77	
TOTAL PARTIDA.....					58,06

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

01.13.02.12	u	botas agua goma refuerzo acero Par de botas de agua de goma con refuerzo de acero			
B2701.0020	1,000 u	par de botas de agua, punta y pl	16,08	16,08	
%0500	5,000 %	Medios auxiliares	16,10	0,81	
TOTAL PARTIDA.....					16,89

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

APARTADO 01.13.03 PROTECCIONES COLECTIVAS

01.13.03.01	u	extintor manual de co2 de 5 kg. Extintor manual de co2 de 5 kg.			
B0001.0070	0,100 h	Peon suelto	17,72	1,77	
B2601.0090	0,500 u	extintor de nieve carbonica (co2) de 5 kg.	79,40	39,70	
%0710	7,100 %	Medios auxiliares	41,50	2,95	
TOTAL PARTIDA.....					44,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 01.13.04 SEÑALIZACIONES					
01.13.04.01	u	señal de peligro tipo "a" 0,90m Señal de peligro tipo "A" de 0,90 cm. segun tipología m.o.p.u. Amortización			
B0001.0070	0,100 h	Peon suelto	17,72	1,77	
B2704.0010	0,100 u	señal de peligro 90 cm.	21,10	2,11	
B2704.0220	0,100 u	tripode de acero galv.	25,20	2,52	
%0840	8,400 %	Medios auxiliares	6,40	0,54	

TOTAL PARTIDA..... 6,94

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

01.13.04.02	u	señal preceptiva tipo "b" 0,90m Señal preceptiva tipo "B" de 0,90 cm. segun tipología m.o.p.u. Amortización			
B0001.0070	0,100 h	Peon suelto	17,72	1,77	
B2704.0030	0,100 u	señal prohibicion y obligacion 90x40 cm.	18,98	1,90	
B2704.0220	0,100 u	tripode de acero galv.	25,20	2,52	
%0830	8,300 %	Medios auxiliares	6,20	0,51	

TOTAL PARTIDA..... 6,70

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

01.13.04.03	u	panel direccional tipo provision Panel direccional tipo provisional de 1,95x0,45, segun tipología m.o.p.u. Amortización			
B0001.0070	0,100 h	Peon suelto	17,72	1,77	
B2704.0110	0,100 u	panel direccional de 195x45 cm.	157,69	15,77	
B2704.0210	0,100 u	soporte en "t" para paneles direcc.	42,13	4,21	
%0340	3,400 %	Medios auxiliares	21,80	0,74	

TOTAL PARTIDA..... 22,49

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

01.13.04.04	u	señal tipo obligacion de 42 cm. Señal tipo obligacion de 42 cm. con soporte, segun tipología MOPU. Amortización			
B0001.0070	0,100 h	Peon suelto	17,72	1,77	
B2704.0060	0,350 u	señal de obligacion 42 cm.	10,12	3,54	
B2704.0200	0,330 u	soporte met. para señal	28,49	9,40	
%0830	8,300 %	Medios auxiliares	14,70	1,22	

TOTAL PARTIDA..... 15,93

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

01.13.04.05	u	señal tipo obligacion de 42 cm. Señal tipo obligacion de 42 cm. sin soporte, segun tipología MOPU. Amortización			
B0001.0070	0,050 h	Peon suelto	17,72	0,89	
B2704.0060	0,330 u	señal de obligacion 42 cm.	10,12	3,34	
%0830	8,300 %	Medios auxiliares	4,20	0,35	

TOTAL PARTIDA..... 4,58

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

01.13.04.06	u	cono para balizamiento reflectan Cono para balizamiento reflectante de 50 cm. segun tipología MOPU. Amortización			
B0001.0070	0,050 h	Peon suelto	17,72	0,89	
B2704.0120	0,100 u	cono baliza reflectante de 50 cm.	7,78	0,78	
%0850	8,500 %	Medios auxiliares	1,70	0,14	

TOTAL PARTIDA..... 1,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con OCHENTA Y UN CÉNTIMO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.14 ENSAYOS Y CONTROL TECNICO					
APARTADO 01.14.01 HORMIGON					
01.14.01.01	u	est.teor. y compr.dosif.hormigon Estudio teorico y comprobacion experimental de una dosificacion de hormigon incluyendo la fabricacion de las series necesarias de amasadas distintas de 3 probetas cilindricas de 15x30, curado, refrentado y ensayo a compresion sin incluir los ensayos necesarios de aridos			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		786,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.14.01.02	u	toma muestra hor.fres.+5 probet Toma de muestra de hormigon fresco, incluyendo determinacion de la consistencia, fabricacion de 5 probetas cilindricas de 15x30, curado, refrentado y rotura a compresion (sin incluir desplazamientos)			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		77,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.14.01.03	u	probeta adicional misma toma Por cada probeta adicional de la misma toma			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		13,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.14.01.04	u	ensayo comp.prub.recib.en labor. Curado, refrentado y ensayo a compresion de una probeta norm. de hormigon, recibida en el laboratorio			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		12,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.14.01.05	u	tallado y ensayo comp.prob.recib Tallado, curado, refrentado y ensayo a compresion de una probeta de hormigon recibida en el laboratorio			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		28,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
01.14.01.06	u	extracc.testigo 7.5 cm diam Extraccion de testigo de hormigon mediante sonda rotativa de 7,5 cms de diametro, incluyendo tallado, refrentado y ensayo a compresion			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		116,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.14.01.07	u	extracc.testigo 10 cm diam. Extraccion de testigo de hormigon mediante sonda rotativa de 10 cms. de diametro, incluyendo tallado, refrentado y ensayo a compresion			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		144,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
01.14.01.08	u	determ.cemento en horm.fraguado Determinacion del contenido de cemento en un hormigon fraguado			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		165,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.14.01.09	u	informe de reconoc.exclerometriC Informe de reconocimiento esclerometrico			
				Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA		141,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.14.01.10	u	reconoc.exclerom.por punto estud Reconocimiento esclerometrico por punto estudiado			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		6,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS					
01.14.01.11	u	informe de reconoc.ultrasonidos Informe de reconocimiento de propagacion de ultrasonidos			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		249,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.14.01.12	u	reconoc.ultrason.por punto estud Reconocimiento mediante ultrasonidos por cada punto estudiado			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		11,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.14.01.13	u	penetracion agua bajo presión Determinación de la profundidad de penetración de agua bajo presión sobre tres probetas cilíndricas de 15x30 cm. de hormigón según UNE 83.309/90			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		256,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
APARTADO 01.14.02 ACERO PARA ARMADURAS					
01.14.02.01	u	ensayo tracc. s/barra acero Ensayo de traccion sobre una barra de acero liso o corr. con determinacion del limite elastico			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		54,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
01.14.02.02	u	secc.equival.car.geom.doblado des Determinacion de secc. equivalente, caracteristicas geometricas, doblado simple y doblado-desdoblado sobre dos barras de acero corr.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		122,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
01.14.02.03	u	arranc.barras de nudo malla eleC Arrancamiento de las barras del nudo en mallas electros.s			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		51,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.14.02.04	u	aptitud al soldeo 4 probetas Determinacion de la aptitud al soldeo de 4 probetas de barras de acero, preparadas por el peticionario			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		139,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 01.14.03 CEMENTOS					
01.14.03.01	u	tiempo fraguado cemento Determinacion del tiempo de fraguado de un cemento			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		59,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
01.14.03.02	u	estabilidad volumen del cemento Determinacion de la estabilidad de volumen de un cemento mediante las agujas de le chatelier			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		106,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS					
01.14.03.03	u	resist.flexotrac-compr.2 edades Determinacion de la resist. a flexotraccion y compresion de un cemento a dos edades			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		100,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENT EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.14.03.04	u	perdida por calcinacion de un cemento Determinacion de la perdida por calcinacion de un cemento			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		18,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
01.14.03.05	u	residuo insoluble de un cemento Determinacion del residuo insoluble de un cemento			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		28,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
01.14.03.06	u	determinacion cloruros Determinacion de cloruros en un cemento			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		49,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS					
01.14.03.07	u	determinacion sulfatos Determinacion de sulfatos en un cemento			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		35,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS					
01.14.03.08	u	identificacion cemento alumino Identificacion de cemento aluminoso suministrado por el peticionario			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		29,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 01.14.04 VIGUETAS					
01.14.04.01	u	momento rotura de una vigueta			
		Ensayo de flexion con determinacion del momento de rotura de una vigueta (sin gestión de residuos)			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			141,11

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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DESCOMPUESTOS									
SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES									
APARTADO 01.01.05 PAVIMENTOS									
01.01.05.02	m2 dem. mecan. firme asfalt.y carga Demolición mecánica de firmes asfálticos, incluida carga sobre camión. SITUACIÓN: Pavimento de hormigón existente, bajo cesped artificial. Pista existente	1	39,50	19,50		770,25			
							770,25	3,37	2.595,74
01.01.05.10	m2 arranque. cesped artificial existente Retirada de capa filtrante en cubierta plana ajardinada, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. SITUACIÓN: Pista existente. PISTA DE FURBOL	1	33,00	19,50		643,50			
							643,50	1,22	785,07
TOTAL APARTADO 01.01.05 PAVIMENTOS.....									3.380,81
APARTADO 01.01.07 DEMOLICION FABRICAS									
01.01.07.02	m3 dem. compresor de fabrica mares Demolición con compresor de fábrica de marés, Incl. acopio de escombros a pie de obra y acopio sobre camión. SITUACIÓN: Murete existente lindero Este. Se procurará no intervenir en el. MURETE LINDERO P01-P07	8	2,00	0,40	0,45	2,88			
							2,88	30,72	88,47
01.01.07.15	m2 dem.compresor ladr. macizo 15cm Demolición con compresor de fábrica de ladrillo macizo de 15 cm de esp., Incl. acopio de escombros a pie de obra. SIATUACIÓN: Bloque de hormigón perimetral. SE ESTUDIARÁ LA POSIBILIDAD DE DESMONTAR SI LAS CONDICIONES LO PERMITEN. Macizo perimetral suelo	2	19,50	0,50		19,50			
		1	39,50	0,50		19,75			
							39,25	15,45	606,41
TOTAL APARTADO 01.01.07 DEMOLICION FABRICAS.....									694,88
APARTADO 01.01.10 INSTALACIONES									
01.01.10.17	u desmontado focos pista de futbol Desmontaje de farol , con medios mecánicos y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso pequeños trabajos y pequeño material. SITUACIÓN: 4 Faroles existentes. IMPORTANTE: Está previsto la reutilización de los focos y parte de la instalación de la pista. DESMONTAR, no demoler. FAROLAS EXISTENTES	4				4,00			
							4,00	13,55	54,20
01.01.10.18	h Grúa autopropulsada con brazo telescópico Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máxima de trabajo. SITUACIÓN: 4 faroles existentes. CARGA DE FOCOS EXISTENTES	4				4,00			
							4,00	205,02	820,08
TOTAL APARTADO 01.01.10 INSTALACIONES									874,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 DEMOLICIONES.....									4.949,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS									
APARTADO 01.02.01 DESMONTES									
01.02.01.07	m3 exc. mecánica cielo ab. t.blando								
	Excavación mecánica a cielo abierto en terreno blando con extracción de tierras a borde. SITUACIÓN: Pista de fútbol existente. U nos 10 cm de profundidad.								
	Base de grava	1	39,50	19,50	0,10		77,03		
							77,03	3,43	264,21
	TOTAL APARTADO 01.02.01 DESMONTES								264,21
APARTADO 01.02.02 ZANJAS									
01.02.02.09	m3 exc. mecánica zanjas mini t. compacto								
	Excavación mecánica de zanjas con miniexcavadora en terreno compacto, Incl. retoque manual y extracción de tierras a borde. SITUACIÓN: Zapatas y riostras enterradas de la estructura.								
	ZAPATAS								
	P01-P08 y P13-P20	16	1,00	2,00	0,60		19,20		
	P09-P12	4	1,00	1,00	0,60		2,40		
	RIOSTRA								
	Longitudinal	14	3,60	0,50	0,70		17,64		
	Transversal	6	5,47	0,50	0,70		11,49		
							50,73	23,44	1.189,11
	TOTAL APARTADO 01.02.02 ZANJAS.....								1.189,11
APARTADO 01.02.03 POZOS									
01.02.03.08	m3 exc. mec. pozo <1.5m t.compacto								
	Excavación mecánica de pozo en terreno compacto hasta 1.50 m de profundidad. SITUACIÓN: Pozos de cimentación de todos los pilares hasta llegar a terreno duro de contacto.								
	POZO CIMENTACIÓN								
	P01-P08 y P13-P20	16	1,00	2,00	1,40		44,80		
	P08-P11	4	1,00	1,00	1,40		5,60		
							50,40	16,93	853,27
	TOTAL APARTADO 01.02.03 POZOS.....								853,27
APARTADO 01.02.08 CARGA Y TRANSPORTE									
01.02.08.06	m3 carga con minipala cargadora								
	Carga sobre camión con minipala cargadora.								
	Transporte	1	127,76				127,76		
							127,76	9,22	1.177,95
	TOTAL APARTADO 01.02.08 CARGA Y TRANSPORTE.....								1.177,95
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS								3.484,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.03 HORMIGONES									
APARTADO 01.03.02 CIMENTACIONES PARA ARMAR									
01.03.02.07	m3 Hormigón de limpieza.								
	Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación.								
	SITUACIÓN: Riostras de atado. 10 cm de espesor								
	RIOSTRA								
	Longitudinal	14	3,60	0,50	0,10	2,52			
	Transversal	6	5,47	0,50	0,10	1,64			
							4,16	7,65	31,82
01.03.02.08	m3 Hormigón en masa								
	Hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido con cubilote, para formación de zapata.								
	SITUACIÓN: Relleno de pozos de cimentación. Todos los pilares								
	POZO CIMENTACIÓN								
	P01-P08 y P13-P20	16	1,00	2,00	1,40	44,80			
	P09-P12	4	1,00	1,00	1,40	5,60			
							50,40	86,96	4.382,78
01.03.02.09	m3 Zapata de cimentación de hormigón armado								
	Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 50 kg/m², sin incluir encofrado. Incluso pequeños trabajos y pequeño material.								
	SITUACIÓN: Todas las Zapatas de pilares								
	POZO CIMENTACIÓN								
	P01-P08 y P13-P20	14	1,00	2,00	0,60	16,80			
	P09-P12	4	1,00	1,00	0,60	2,40			
	RIOSTRA								
	Longitudinal	14	3,60	0,50	0,60	15,12			
	Transversal	6	5,47	0,50	0,60	9,85			
							44,17	125,26	5.532,73
TOTAL APARTADO 01.03.02 CIMENTACIONES PARA ARMAR.....									9.947,33
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 HORMIGONES.....									9.947,33
SUBCAPÍTULO 01.05 ESTRUCTURAS METALICAS									
APARTADO 01.05.03 ACEROS PERFILES LAMINADOS, UNION SOLDADA									
01.05.03.01	kg Aceros en perfiles laminados en caliente								
	Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas.								
	Incluso Ppiezas de uniones entre tirantes.								
	Incluso Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc. Color blanco.								
	Incluso pequeños trabajos y pequeño material.								
	SITUACIÓN: Todos los elementos estructurales del proyecto. Pilares, Correas, Mensulas anclajes, pletinas anclaje, cruces de sam Andrés. Todo según planos.								
	PILARES								
	HEB 260	16	7,87		93,00	11.710,56			
	HEB 200	4	8,11		61,30	1.988,57			
	JACENAS								
	IPE 240	2	19,80		30,70	1.215,72			
	IPE 400	6	19,80		66,30	7.876,44			
	CORREAS								
	IPE 160	84	5,70		15,80	7.565,04			
	RIOSTRA PERIMETRAL								
	UPN 240	2	39,60		33,20	2.629,44			
		2	19,70		33,20	1.308,08			
	PILAR-JACENA								
		16	7.850,00	0,01	0,40	502,40			
		16	7.850,00	0,02	0,49	1.230,88			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		16	7.850,00	0,02	0,07	175,84			
		32	7.850,00	0,02	0,10	502,40			
	JACENA-JACENA								
		8	7.850,00	0,01	0,40	251,20			
		8	7.850,00	0,01	1,60	1.004,80			
	CRUCES DE SAN ANDRÉS								
	Transversales	6	6,95		0,89	37,11			
		2	7,20		0,89	12,82			
	Longitudinales	4	6,30		0,89	22,43			
		4	7,05		0,89	25,10			
							38.058,83	1,85	70.408,84

01.05.03.02 u Placa de anclaje con pernos

Placa de anclaje con pernos atomillados con arandelas, tuerca y contratuerca.

Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, con rigidizadores, de 500x500 mm y espesor 20 mm, con 8 pernos de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, atomillados con arandelas, tuerca y contratuerca. Incluso pequeños trabajos y pequeño material.

SITUACIÓN: Anclaje de pilares a zapatas de cimentación.

Arranques de pilares

20

20,00

20,00

104,93

2.098,60

TOTAL APARTADO 01.05.03 ACEROS PERFILES LAMINADOS, 72.507,44

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 ESTRUCTURAS METALICAS..... 72.507,44

SUBCAPÍTULO 01.06 CUBIERTAS

APARTADO 01.06.10 PANEL SANDWICH

01.06.10.01 m² Cubierta inclinada de paneles sándwich aislantes, de acero.

Cubierta inclinada de paneles sándwich aislantes de acero, de 40 mm de espesor y 1000 mm de ancho, alma aislante de poliuretano, con una pendiente mayor del 10%. Acabados según plano.(INCLUSO CHAPA DE CORONACIÓN Y CERRAMIENTOS DE CANTO),

SITUACIÓN: Cubierta de cerramiento de pista. A partir de canalón longitudinal perimetral.

CUBIERTA

2

8,00

39,30

628,80

628,80

40,33

25.359,50

01.06.10.02 m² Cubierta inclinada de paneles transparente (lucernario)

Cubierta inclinada de placas traslúcidas de poliéster, de perfil gran onda, con una pendiente mayor del 10%. Incluso pequeños trabajos y pequeño material.

SITUACIÓN: Limahoya de cubierta

Claraboyas cubierta

2

2,00

39,30

157,20

157,20

43,39

6.820,91

TOTAL APARTADO 01.06.10 PANEL SANDWICH..... 32.180,41

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 CUBIERTAS..... 32.180,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.07 FABRICAS Y TABIQUES									
APARTADO 01.07.01 MARES									
01.07.01.02	m2 fabrica de mares de 25 cm								
	Fabrica de mares de 25 cm esp. tomado con mortero de cemento portland y arena 1:4								
	SITUACIÓN: Reposición de trozos del muro existente.								
	Reconstrucción murete lindero	8	2,00	0,40		6,40			
							6,40	217,88	1.394,43
TOTAL APARTADO 01.07.01 MARES									1.394,43
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 FABRICAS Y TABIQUES									1.394,43
SUBCAPÍTULO 01.08 RED DE SANEAMIENTO Y VENTILACION									
APARTADO 01.08.05 CANALONES PLUVIALES									
01.08.05.09	m Bajante vista en el exterior pluvial								
	Tubo bajante circular de zincitanio natural, electrosoldado por alta frecuencia, de Ø 100 mm, espesor 0,65 mm. Incluso pequeños trabajos y pequeño material.								
	SITUACIÓN: 4 bajantes situados dentro del alma de los pilares. (P2,P6,P13 y P17)								
	P2,P6,P13 y P17	4	7,87			31,48			
							31,48	14,04	441,98
01.08.05.10	m Canalón visto de piezas preformadas.								
	Canalón cuadrado de zincitanio, natural, de desarrollo 333 mm, 0,65 mm de espesor y recorte de baquetón, según UNE-EN 988. Incluso soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a bajantes y piezas especial								
	SITUACIÓN: Canalón perimetral en fachada Este y Oeste.								
	CORONACIÓN CUBIERTA	2	39,30			78,60			
							78,60	20,60	1.619,16
TOTAL APARTADO 01.08.05 CANALONES PLUVIALES.....									2.061,14
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 RED DE SANEAMIENTO Y									2.061,14
SUBCAPÍTULO 01.13 FIRMES Y PAVIMENTOS									
APARTADO 01.13.01 SOLERAS									
01.13.01.09	m ² Solera de hormigón								
	Solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central con Distintivo de calidad Oficialmente Reconocido (D.O.R.), y vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula; apoyada sobre capa base existente. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación. Incluso acabado pulido con helicopero, superficial. Incluso pequeños trabajos y pequeño material.								
	SITUACIÓN: Base de pista de futbol.								
	Soleras base	1	39,50	19,50		770,25			
							770,25	20,10	15.482,03
01.13.01.10	m Sellado de junta de dilatación con masilla elástica.								
	Sellado de junta de dilatación de 15 mm de anchura, en paramento vertical exterior, con masilla selladora monocomponente de poliuretano, dureza Shore A aproximada de 25 y alargamiento en rotura > 500%, aplicada con pistola sobre fondo de junta de 20 mm de diámetro.								
	Juntas transversales	3	19,70			59,10			
							59,10	5,05	298,46
TOTAL APARTADO 01.13.01 SOLERAS.....									15.780,49
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.13 FIRMES Y PAVIMENTOS.....									15.780,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.19 ELECTRICIDAD									
APARTADO 01.19.01 CUADROS Y DERIVACION INDIVIDUAL									
01.19.01.10	u Reubicación de las luminarias existentes								
	<p>Reubicación de las 8 luminarias existente de los 4 posters. El cableado estará protegido y oculto por medio de un perfil tubular metálico soldado a los pilares P02, P06 ,P13 y P17.</p> <p>La reinstalación incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cableado del tipo RZ1-K, 0,6/ 1 KV. 3x 2,5 mm2 (entre 5 - 10 m de longitud por pareja de luminaria). - Tubo metálico de protección mecánica de 32 mm de diámetro, para conduccción de alimentación de pareja de luminaria. Con fijación mediante brida metálica cada 0,4 m (ofeje). - Caja de conexiones metálica de 150x 100 mm - Caja portafusibles del tipo DF 21/2. Incluso fusible adecuado a la lumaria existente. - Incluso zanja de conexión - Incluso pequeño material y conexionado e instalación <p>SITUACIÓN: Bajo correas longitudinales de cubierta de pista. Según planos.</p>								
	FAROLAS	4					4,00	336,17	1.344,68
							4,00	336,17	1.344,68
TOTAL APARTADO 01.19.01 CUADROS Y DERIVACION									1.344,68
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.19 ELECTRICIDAD.....									1.344,68
SUBCAPÍTULO 01.24 PINTURA									
APARTADO 01.24.02 PINTURA EXTERIORES									
01.24.02.07	m Marcado y señalización de pistas deportivas, con pintura plástic								
	<p>Aplicación manual de dos manos de pintura plástica antideslizante, color blanco, acabado satinado, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente diluida con un 5% de agua o sin diluir, para marcado y señalización de pista de tenis, con líneas de 5 cm de anchura la pista de basquet, continuas o discontinuas.</p> <p>8 cm de ancho de linea, la pista de futbolito. Colores a definir por la D.F.</p> <p>SITUACIÓN: Definición de pistas deportivas. Geometría según planos.</p>								
	Pista basquet	1	205,20				205,20		
	Pista futbol	1	148,18				148,18		
							353,38	2,73	964,73
TOTAL APARTADO 01.24.02 PINTURA EXTERIORES									964,73
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.24 PINTURA.....									964,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.25 OBRA PUBLICA E INGENIERIA CIVIL									
APARTADO 01.25.03 BASES Y PAVIMENTOS									
01.25.03.01	m3 subbase granular, colocada y com								
	Subbase granular, colocada y compactada. Incluso pequeños trabajos y pequeño material. SITUACIÓN: Base granular bajo solera.								
	Base solera	1	39,50	19,50	0,10	77,03			
							77,03	9,34	719,46
TOTAL APARTADO 01.25.03 BASES Y PAVIMENTOS.....									719,46
APARTADO 01.25.17 MOBILIARIO URBANO									
01.25.17.01	u Portería de fútbol sala (reutilización)								
	Portería fija de balonmano o fútbol sala de 3 m de base y 2 m de altura formada por: postes y largue-ro de sección cuadrada de 80x80 mm, de acero, acabado con barniz de poliuretano, en franjas blan-cas y rojas, y red de nylon con cuerdas de 3,5 mm de diámetro con soportes de poliamida para su-jeción de la red a la portería, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I. SITUACIÓN: Reubicación pistas de futbol existentes.								
	Pistas existentes	2				2,00			
							2,00	98,57	197,14
01.25.17.03	u Canasta de baloncesto al techo								
	Canastas Monotubo motorizadas al techo. Juego de canastas de balonmano monotubo suspendidas al techo de elevación vertical mediante motor reductor con freno. Incluso finales de carrera y cuadro de maniobras. Tableros de metacrilato de 1800x 1050 mm de 15 mm de grosor. Aros flexibles de competición, redes y protecciones inferiores de los tableros. Incluso transporte y montaje de las canastas. Instalación según instrucciones aportada por el fabricante. SITUACIÓN: Bajo cubierta, canastas colgantes y regulables.								
	Canastas	2				2,00			
							2,00	8.039,75	16.079,50
TOTAL APARTADO 01.25.17 MOBILIARIO URBANO.....									16.276,64
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.25 OBRA PUBLICA E INGENIERIA									16.996,10
SUBCAPÍTULO 01.26 JARDINERIA									
APARTADO 01.26.01 TRATAMIENTO DEL TERRENO Y CESPED									
01.26.01.06	u Talado de árbol								
	Talado de árbol de entre 15 y 20 m de altura, mayor de 60 cm de diámetro de tronco y copa muy frondosa, con motosierra y camión con cesta, con extracción del tocón. SITUACIÓN: Pino existente próximo al foco noreste. IMPORTANTE: Se estudiará la posibilidad de no tallar el arbol en caso de que se considere posible, según técnicos de la obra.								
	Pino existente	1				1,00			
							1,00	388,47	388,47
TOTAL APARTADO 01.26.01 TRATAMIENTO DEL TERRENO Y									388,47
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.26 JARDINERIA.....									388,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.28 SEGURIDAD Y SALUD									
APARTADO 01.28.01 INSTALACIONES PARA EL PERSONAL									
01.28.01.03	u caseta aseos 5 m2 (10% amort.)								
	Año amortización caseta prefabricada para aseos en obra de 2,10 x 2,40 x 2,30m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expand.. Ventana de 0,84 x 0,80m. de alum. anodiz., corr., con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., placas turca, placa de ducha y pileta de 1 grifo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antides., suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antides. y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno, instalación eléctrica 220 V. Con automático.(amortización 10% anual)								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	263,18	263,18
TOTAL APARTADO 01.28.01 INSTALACIONES PARA EL									263,18
APARTADO 01.28.02 PROTECCIONES PERSONALES									
01.28.02.01	u cinturón de seguridad anticaída								
	Cinturón de seguridad anticaída con arnes y cinchas, de poliéster								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	59,32	59,32
01.28.02.02	u cinturón de seguridad con arnes								
	Cinturón de seguridad con arnes de poliéster, con amortiguador								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	123,62	123,62
01.28.02.05	mI cuerda guía dispositivo anticaída								
	Cuerda guía dispositivo anticaídas. Amortización dos usos								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	3,93	3,93
01.28.02.08	u disp. anticaídas enrollable 2.5m								
	Dispositivo anticaídas enrollable 2.5m instalado								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	84,33	84,33
01.28.02.09	u pantalla sold. electri. de mano								
	Pantalla soldadura eléctrica de mano, Homol. según NTE								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	7,35	7,35
01.28.02.10	u pantalla sold. electri. de cabeza								
	Pantalla soldadura eléctrica de cabeza, pantalla abatible, Homol. según NTE								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	17,30	17,30
01.28.02.14	u mascar. resp. 1 val. pintura soldaD								
	Mascarilla respiratoria de 1 v alvula para pintura, filtros recambiables, Homol. según NTE								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	73,02	73,02
01.28.02.15	u gafas cazoleta de armadura rígida								
	Gafas cazoleta de armadura rígida, contra riesgos de impacto ocular								
	Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	17,54	35,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.28.02.18	u par de tapones anti-ruido de PVC Par de tapones anti-ruido de p.v.c. Presupuestos anteriores					10,00			
							10,00	2,24	22,40
01.28.02.19	u casco homologado Casco homologado Presupuestos anteriores					6,00			
							6,00	2,08	12,48
01.28.02.24	u par guantes alta tension Par de guantes para proteccion electrica alta tension Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	58,06	116,12
01.28.02.30	u botas agua goma refuerzo acero Par de botas de agua de goma con refuerzo de acero Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	16,89	33,78
TOTAL APARTADO 01.28.02 PROTECCIONES PERSONALES									588,73
APARTADO 01.28.03 PROTECCIONES COLECTIVAS									
01.28.03.16	u extintor manual de co2 de 5 kg. Extintor manual de co2 de 5 kg. Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	44,42	44,42
TOTAL APARTADO 01.28.03 PROTECCIONES COLECTIVAS.....									44,42
APARTADO 01.28.04 SEÑALIZACIONES									
01.28.04.01	u señal de peligro tipo "a" 0,90m Señal de peligro tipo "A" de 0,90 cm. segun tipologia m.o.p.u. Amortización Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	6,94	6,94
01.28.04.02	u señal preceptiva tipo "b" 0,90m Señal preceptiva tipo "B" de 0,90 cm. segun tipologia m.o.p.u. Amortización Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	6,70	6,70
01.28.04.03	u panel direccional tipo provision Panel direccional tipo provisional de 1,95x0,45, segun tipologia m.o.p.u. Amortización Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	22,49	22,49
01.28.04.04	u señal tipo obligacion de 42 cm. Señal tipo obligacion de 42 cm. con soporte, segun tipologia MOPU. Amortización Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	15,93	15,93
01.28.04.05	u señal tipo obligacion de 42 cm. Señal tipo obligacion de 42 cm. sin soporte, segun tipologia MOPU. Amortización Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	4,58	4,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.28.04.12	u cono para balizamiento reflectan								
	Cono para balizamiento reflectante de 50 cm. segun tipologia MOPU. Amortización								
	Presupuestos anteriores						6,00		
								1,81	10,86
							6,00		
									67,50
									963,83
	TOTAL APARTADO 01.28.04 SEÑALIZACIONES.....								67,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.28 SEGURIDAD Y SALUD.....								963,83
	SUBCAPÍTULO 01.29 ENSAYOS Y CONTROL TECNICO								
	APARTADO 01.29.01 HORMIGON								
01.29.01.02	u toma muestra hor.fres.+5 probet								
	Toma de muestra de hormigon fresco, incluyendo determinacion de la consistencia, fabricacion de 5 probetas cilindricas de 15x30, curado, refrentado y rotura a compresion (sin incluir desplazamientos)								
	Presupuestos anteriores						1,00		
								77,94	77,94
							1,00		
01.29.01.03	u probeta adicional misma toma								
	Por cada probeta adicional de la misma toma								
	Presupuestos anteriores						1,00		
								13,65	13,65
							1,00		
01.29.01.04	u ensayo comp.prub.recib.en labor.								
	Curado, refrentado y ensayo a compresion de una probeta norm. de hormigon, recibida en el laboratorio								
	Presupuestos anteriores						1,00		
								12,71	12,71
							1,00		
01.29.01.07	u extracc.testigo 10 cm diam.								
	Extraccion de testigo de hormigon mediante sonda rotativa de 10 cms. de diametro, incluyendo tallado, refrentado y ensayo a compresion								
	Presupuestos anteriores						1,00		
								144,80	144,80
							1,00		
01.29.01.08	u determ.cemento en horm.fraguado								
	Determinacion del contenido de cemento en un hormigon fraguado								
	Presupuestos anteriores						1,00		
								165,48	165,48
							1,00		
	TOTAL APARTADO 01.29.01 HORMIGON.....								414,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.29.02 ACERO PARA ARMADURAS									
01.29.02.01	u ensayo tracc. s/barra acero Ensayo de traccion sobre una barra de acero liso o corr. con determinacion del limite elastico Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	54,60	54,60
01.29.02.02	u secc.equival.car.geom.doblado des Determinacion de secc. equivalente, caracteristicas geometricas, doblado simple y doblado-desdoblado sobre dos barras de acero corr. Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	122,80	122,80
01.29.02.03	u arranc.barras de nudo malla eleC Arrancamiento de las barras del nudo en mallas electros.s Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	51,68	103,36
01.29.02.04	u aptitud al soldeo 4 probetas Determinacion de la aptitud al soldeo de 4 probetas de barras de acero, preparadas por el peticionario Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	139,02	139,02
TOTAL APARTADO 01.29.02 ACERO PARA ARMADURAS.....									419,78
APARTADO 01.29.03 CEMENTOS									
01.29.03.01	u tiempo fraguado cemento Determinacion del tiempo de fraguado de un cemento Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	59,50	59,50
01.29.03.02	u estabilidad volumen del cemento Determinacion de la estabilidad de volumen de un cemento mediante las agujas de le chatelier Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	106,00	106,00
01.29.03.03	u resist.flexotracc-compr.2 edades Determinacion de la resist. a flexotraccion y compresion de un cemento a dos edades Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	100,97	100,97
TOTAL APARTADO 01.29.03 CEMENTOS.....									266,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

LIBRO DE PRECIOS 2012

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.29.06 VIGUETAS									
01.29.06.01	u momento rotura de una vigueta								
	Ensayo de flexion con determinacion del momento de rotura de una vigueta (sin gestión de residuos)								
	Presupuestos anteriores						1,00		
								141,11	141,11
							1,00	141,11	141,11
									141,11
									1.241,94
									164.205,50
									164.205,50

RESUMEN DE PRESUPUESTO

LIBRO DE PRECIOS 2012

CAPITULO	RESUMEN		EUROS
D	DESCOMPUESTOS.....		164.205,50
-D01	-DEMOLICIONES.....	4.949,97	
-D02	-MOVIMIENTOS DE TIERRAS.....	3.484,54	
-D03	-HORMIGONES.....	9.947,33	
-D05	-ESTRUCTURAS METALICAS.....	72.507,44	
-D06	-CUBIERTAS.....	32.180,41	
-D07	-FABRICAS Y TABIQUES.....	1.394,43	
-D08	-RED DE SANEAMIENTO Y VENTILACION.....	2.061,14	
-D13	-FIRMES Y PAVIMENTOS.....	15.780,49	
-D19	-ELECTRICIDAD.....	1.344,68	
-D24	-PINTURA.....	964,73	
-D25	-OBRA PUBLICA E INGENIERIA CIVIL.....	16.996,10	
-D26	-JARDINERIA.....	388,47	
-D28	-SEGURIDAD Y SALUD.....	963,83	
-D29	-ENSAYOS Y CONTROL TECNICO.....	1.241,94	
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		164.205,50
	13,00% Gastos generales.....	21.346,72	
	6,00% Beneficio industrial.....	9.852,33	
	SUMA DE G.G. y B.I.		31.199,05
	21,00% I.V.A.....		41.034,96
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		236.439,51
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		236.439,51

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

, a 01/08//2018.

El promotor

La dirección facultativa