



Escola de Camins

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports
UPC BARCELONATECH

Projecte bàsic d'un pavelló poliesportiu a Olesa de Montserrat

Document nº4:
PRESSUPOST

Treball realitzat per:

Lucía Cuesta Moreno

Dirigit per:

Miquel Rodríguez Niedenfürh

Grau en:

Enginyeria Civil

Barcelona, 27 de gener de 2017

Departament d'Enginyeria de la Construcció

TREBALL FINAL DE GRAU

MEDICIONES

MEDICIONES

Fecha: 22/01/17

Pág.: 1

OBRA	01	PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO
CAPÍTULO	01	MOVIMIENTO DE TIERRAS
TÍTULO 3	01	TRANSPORTE

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	E2412038	m3	Transporte de tierras para reutilizar en obra, con camión de 7 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de más de 2 y hasta 5 km

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desmonte		2.395,250				2.395,250	C#*D#*E#*F#
2	Pozos cimentación		188,260				188,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2.583,510

OBRA	01	PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO
CAPÍTULO	01	MOVIMIENTO DE TIERRAS
TÍTULO 3	02	EXCAVACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	E2213422	m3	Excavación para rebaje en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desmonte		2.395,250				2.395,250	C#*D#*E#*F#
2	Pozos de cimentación		188,260				188,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2.583,510

OBRA	01	PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO
CAPÍTULO	02	ESTRUCTURA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	E443511D	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vigas fachada pista IPE 220		54,000	26,200			1.414,800	C#*D#*E#*F#
2	Vigas longitudinales auxiliar frontal IPE 220		45,000	26,200			1.179,000	C#*D#*E#*F#
3	Vigas auxiliar derecho IPE 270		56,000	36,100			2.021,600	C#*D#*E#*F#
4	Vigas transversales auxiliar frontal IPE 160		62,000	15,800			979,600	C#*D#*E#*F#
5	Vigas de unión entre pórticos longitudinales IPE 100		90,000	8,100			729,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 6.324,000

MEDICIONES

Fecha: 22/01/17

Pág.: 2

2	E444511D	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para viguetas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos				
---	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Viguetas pista IPE 160		855,000	15,800			13.509,000	C#*D#*E#*F#
2	Viguetas auxiliar derecho IPE 160		40,000	15,800			632,000	C#*D#*E#*F#
3	Vguetas auxiliar frontal IPE 180		225,000	18,800			4.230,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 18.371,000

3	E44A531D	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para cerchas formadas por pieza compuesta, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos				
---	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cordón superior HEB 140		135,000	33,700			4.549,500	C#*D#*E#*F#
2	Cordón inferior HEB 120		135,000	26,700			3.604,500	C#*D#*E#*F#
4				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 8.154,000

4	E44A532D	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para cerchas formadas por pieza compuesta, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Diagonales 2L 75x75x8		81,000	17,980			1.456,380	C#*D#*E#*F#
2	Diagonales 2L 60x60x6		210,870	10,840			2.285,831	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 3.742,211

5	E441511D	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para pilares formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilares pista HEB 240		123,200	83,200			10.250,240	C#*D#*E#*F#
2	Pilares fachada HEB 220		88,000	71,500			6.292,000	C#*D#*E#*F#
3	Pilares auxiliares HEB 180		48,000	51,200			2.457,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 18.999,840

6	E443F13D	kg	Acero S275J0H según UNE-EN 10210-1, para vigas formadas por pieza simple, en perfiles huecos laminados en caliente serie redondo, cuadrado y rectangular, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perfiles tubulares huecos D 80 mm e 6 mm		641,560	10,400			6.672,224	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 6.672,224

MEDICIONES

7	E442502C	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para elementos de anclaje formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con tornillos				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Placas de anclaje		145,430				145,430	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 145,430

8	E38B3000	kg	Armadura para riostras y pilarejos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acero para pernos		32,030				32,030	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 32,030

OBRA 01 PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO
CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1	E9T20PHJK59R	m2	Pavimento de PVC para superficies deportivas con capa de espuma, en rollo, con un espesor de 8 a 10 mm, una absorción al impacto del 35 a 45 % según UNE-EN 14808, y una reacción al fuego Cfl-s1 ref. H964 de la serie Multideportes de GERFLOR , colocado con adhesivo acrílico de dispersión acuosa y soldado en caliente con cordón celular de diámetro 4 mm				
---	--------------	----	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pista polideportiva		27,000	45,000			1.215,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.215,000

2	E93617B6	m2	Solera de hormigón HA-25/P/20/IIa, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm con aditivo hidrófugo, de espesor 15 cm, colocado desde camión				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera de hormigón		35,000	50,000			1.750,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.750,000

3	E9Z4AA24	m2	Armadura para el control de la fisuración superficial en pavimento o solera con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:4-4 mm D:4x2,2 m B500T UNE-EN 10080				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superficie armadura		35,000	50,000			1.750,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.750,000

4	E9DC1J1D	m2	Pavimento interior, de baldosa de gres porcelánico prensado pulido, grupo BIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o cuadrada, precio alto, de 1 a 5 piezas/m2, colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C2-TE (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada CG2 (UNE-EN 13888)				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Suelo módulos auxiliares		535,000				535,000	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 22/01/17

Pág.: 4

2	Suelo servicios pista								
---	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

TOTAL MEDICIÓN 535,000

5	E9PR5111	m2	Loseta de entramado de PVC de 500x500 mm y de 20 mm de espesor, para ducha, colocada sin adherir						
---	----------	----	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superficie duchas		20,500				20,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 20,500

6	E9234B91	m2	Subbase de grava de cantera de piedra calcárea de 15 cm de espesor y, tamaño máximo de 50 a 70 mm, con extendido y compactado del material						
---	----------	----	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.750,000				1.750,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.750,000

OBRA 01 PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO
CAPÍTULO 04 CUBIERTA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1	E54AC16G	m2	Cubierta deck con placa prefabricada de 50 mm de espesor, formada por una plancha grecada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, aislamiento de poliuretano de densidad 40 kg/m3, impermeabilización con una lámina bituminosa, colocada con fijaciones mecánicas
---	----------	----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cubierta pista		27,000	45,000			1.215,000	C#*D#*E#*F#
2	Cubierta auxiliar frontal		35,000	5,000			175,000	C#*D#*E#*F#
3	Cubierta auxiliar derecho		8,000	45,000			360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.750,000

OBRA 01 PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO
CAPÍTULO 05 CIMENTACIONES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1	E31522G3	m3	Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/P/20/IIa, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cubilote
---	----------	----	---

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Hormigón para zapatas		51,430				51,430	C#*D#*E#*F#
2	Hormigón para rellenar pozos hasta nivel B		188,260				188,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 239,690

2	E3Z112N1	m2	Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/10 de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 10 mm, vertido desde camión						
---	----------	----	--	--	--	--	--	--	--

MEDICIONES

Fecha: 22/01/17

Pág.: 5

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zapatras		81,900				81,900	C#*D#*E#*F#
2	Riostras		74,800				74,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 156,700

3	E31B3000	kg	Armadura de zanjas y pozos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Masa de armadura		1.762,360				1.762,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.762,360

4	E38515G3	m3	Hormigón para riostras y pilarejos, HA-25/P/20/IIa, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20, vertido con cubilote					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Hormigón para vigas riostras		29,930				29,930	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 29,930

5	E38D1100	m2	Encofrado con panel metálico para riostras y pilarejos					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encofrados vigas riostras		149,640				149,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 149,640

6	E31D1100	m2	Encofrado con paneles metálicos para zanjas y pozos de cimentación					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encofrados zapatas		129,440				129,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 129,440

7	E38B3000	kg	Armadura para riostras y pilarejos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.411,340				1.411,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.411,340

OBRA 01 PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO
CAPÍTULO 06 CERRAMIENTOS Y DIVISORIAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	E6122R1W	m2	Pared divisoria apoyada de espesor 14 cm, de ladrillo perforado, HD, de 290x140x190 mm , para revestir, categoría I, según la norma UNE-EN 771-1, tomado con mortero para albañilería industrializado M 7,5 (7,5 N/mm2) de designación (G) según norma UNE-EN 998-2

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	-------	------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

MEDICIONES

Fecha: 22/01/17

Pág.: 6

1	Separación pista y zonas auxiliares		3,000	27,000			81,000	C#*D#*E#*F#
2			3,000	45,000			135,000	C#*D#*E#*F#
3	Superficie puertas		-2,5	2,000	2,500		-12,5	C#*D#*E#*F#
4			-,8	4,000	2,100		-6,72	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 196,780

2 EC1FAD37 m2

Vidrio aislante de luna incolora de 6 mm de espesor, cámara de aire de 10 mm y luna de 5+5 mm de espesor con 2 butiral de color estándar de luna de incoloro, clase 1 (B) 1 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachada acristalada		35,000	3,000			105,000	C#*D#*E#*F#
3	Superficie puertas		2,100	1,600	-6		-20,16	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 84,840

3 E63D81C1 m2

Cerramiento de placas conformadas aligeradas lisas de hormigón armado de 20 cm de espesor, con aislamiento de 11 cm, de 3 m de anchura y 14 m de longitud como máximo, con acabado liso color blanco a una cara, colocadas

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fachada 1		45,000	8,800			396,000	C#*D#*E#*F#
2	Fachada 2		27,000	5,800	2,000		313,200	C#*D#*E#*F#
3	Fachada 3		50,000	3,000			150,000	C#*D#*E#*F#
4	Fachada 4		27,000	8,800			237,600	C#*D#*E#*F#
5	Fachada 5		8,000	3,000			24,000	C#*D#*E#*F#
6	Fachada 6		45,000	5,800			261,000	C#*D#*E#*F#
7	Fachada 7		5,000	3,000			15,000	C#*D#*E#*F#
8	Huecos puertas		1,600	2,100	-4		-13,44	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 1.383,360

4 E614HSAE m2

Tabicón apoyado divisorio de 10 cm de espesor, de ladrillo hueco doble de 290x140x100 mm, LD, categoría I, según la norma UNE-EN 771-1, para revestir, colocado con mortero cemento 1:4

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pared tipo 1		3,290	6,000	3,000		59,220	C#*D#*E#*F#
2	Pared tipo 2		4,460		3,000		13,380	C#*D#*E#*F#
3	Pared tipo 3		20,880		3,000		62,640	C#*D#*E#*F#
4	Pared tipo 4		6,320	7,000	3,000		132,720	C#*D#*E#*F#
5	Pared tipo 5		3,270	5,000	3,000		49,050	C#*D#*E#*F#
6	Pared tipo 6		2,750	6,000	3,000		49,500	C#*D#*E#*F#
7	Pared tipo 7		42,580		3,000		127,740	C#*D#*E#*F#
8	Pared tipo 8		3,100	2,000	3,000		18,600	C#*D#*E#*F#
9	Huecos pasillos		-1,5	2,000	3,000		-9	C#*D#*E#*F#
10	Huecos puertas		-,8	26,000	2,100		-43,68	C#*D#*E#*F#
11			2,850	2,000	3,000		17,100	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 22/01/17

Pág.: 7

TOTAL MEDICIÓN 477,270

OBRA 01 PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO
 CAPÍTULO 07 CERRAMIENTOS Y DIVISORIAS PRACTICABLES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1 EAM11AE5 m2 Cerramiento de vidrio luna incolora templada de 10 mm de espesor, con dos hojas batientes, colocado con fijaciones mecánicas

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Puertas principales		1,600	2,100	6,000		20,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 20,160

2 EASA82R7 u Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 90, de dos hojas batientes, para una luz de 160x210 cm, precio alto con ventanilla, colocada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Puertas cortafuegos		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 4,000

3 EAQDD186 u Conjunto de dos hojas batientes para puerta interior, de 40 mm de espesor, 80 cm de anchura y 210 cm altura cada una, para pintar, de caras lisas y de estructura interior de cartón, colocadas

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Puertas de dos hojas		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 24,000

4 EARAA265 u Puerta basculante articulada de 2 hojas, de 2,5 m de anchura y 2,5 m de altura de luz de paso, con marco y estructura de perfilera de acero galvanizado, acabada con plancha de acero galvanizado, compensada con contrapeso lateral protegido dentro de caja registrable, con guías y cerradura, anclada con mortero de cemento 1:4

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Puertas almacenes de material		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 2,000

OBRA 01 PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO
 CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1 E83ED3AA m2 Trasdado directo de placas de yeso laminado fijadas mecánicamente al paramento vertical mediante maestras de perfilera de plancha de acero galvanizado, colocadas cada 400 mm con 1 placa tipo estándar (A) de 12,5 mm de espesor

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000	3,000			150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN 150,000

MEDICIONES

Fecha: 22/01/17

Pág.: 8

OBRA 01 PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO
 CAPÍTULO 09 GRADAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	E4PRU010	m	Grada de hormigón prefabricado de una pieza en forma de L de 80x45 cm, de hasta 6 m de longitud, colocada apoyada					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Longitud total de filas de grada		6,000	7,000	4,000		168,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							168,000	

OBRA 01 PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO
 CAPÍTULO 10 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN					
1	E7D69TK8	m2	Pintado ignífugo de perfiles de acero con una capa de imprimación para pintura intumescente y tres capas de pintura intumescente, con un espesor total de 4800µm					
Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilares pista HEB 240		1,356	8,800	14,000		167,059	C#*D#*E#*F#
2	Pilares fachada pista HEB 220		1,248	8,800	10,000		109,824	C#*D#*E#*F#
3	Cordón superior celosía HEB 140		0,840	27,000	5,000		113,400	C#*D#*E#*F#
4	Cordón inferior celosía HEB 120		0,720	27,000	5,000		97,200	C#*D#*E#*F#
5	Viguetas pista IPE 160		0,648	7,500	114,000		554,040	C#*D#*E#*F#
6	Vigas de fachada IPE 220		0,800	4,500	12,000		43,200	C#*D#*E#*F#
7	Montantes celosía 2L 60x60x6		0,240	1,800	9,000	5,000	19,440	C#*D#*E#*F#
8	Diagonales celosía 2L 75x75x8		0,300	2,340	18,000	5,000	63,180	C#*D#*E#*F#
TOTAL MEDICIÓN							1.167,343	

2 EM31U012 u Extintor automático de polvo seco polivalente ABC de 12 kg de capacidad y una eficacia de 43A-233B/C, con manómetro, percusor térmico y posibilidad de disparo manual, incluidos los soportes para colgar del techo, instalado

MEDICIÓN DIRECTA 7,000

3 EM235AAA u Boca de incendios equipada de 25 mm de diámetro, BIE-25, formada por armario de chapa de acero pintada y puerta de chapa de acero pintada, incluida BIE (debanadora de alimentación axial abatible, manguera de 20 m y lanza), para colocar superficialmente, incluido parte proporcional de accesorios y todo el pequeño material auxiliar de conexión y montaje

MEDICIÓN DIRECTA 2,000

4 EM131212 u Sirena electrónica para instalación convencional y analógica, nivel de potencia acústica 100 dB, sonido multitono, grado de protección IP-66, fabricada según la norma UNE-EN 54-3, colocada al exterior

MEDICIÓN DIRECTA 1,000

MEDICIONES

Fecha: 22/01/17

Pág.: 9

5 E7D92A14 m2 Falso techo registrable con una resistencia al fuego R-120 formado por placas de silicato cálcico de 10 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,175 W/mK y una densidad de 870 kg/m3

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000	5,000			175,000	C#*D#*E#*F#
2			45,000	8,000			360,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **535,000**

6 EM11L130 u Detector lineal de humos para instalación contra incendios convencional, con un alcance longitudinal entre 3 y 300, según norma UNE-EN 54-12, montado superficialmente

MEDICIÓN DIRECTA **1,000**

7 E7D21323 m2 Aislamiento de espesor 2 cm, con mortero formado por cemento y perlita con vermiculita de 500 kg/m3 de densidad, proyectado sobre elementos lineales

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilares módulos auxiliares HEB 180		1,020	3,000	16,000		48,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **48,960**

OBRA 01 PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO
CAPÍTULO 11 SANITARIOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1 EJ13B71THDLX u Lavabo mural con semipedestal de porcelana esmaltaderef. N377000005 + ref. N377000011 de NOKEN , sencillo, de ancho 53 a 75 cm, de color blanco y precio medio, colocado con soportes murales y con semipedestal

MEDICIÓN DIRECTA **25,000**

2 EJ14B21QK4QM u Inodoro de porcelana esmaltada, de salida horizontalref. 344397000 + ref. 801390004 de ROCA SANITARIO , con asiento y tapa, de color blanco, precio medio, colocado sobre el pavimento y conectado a la red de evacuación

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL MEDICIÓN **18,000**

OBRA 01 PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO
CAPÍTULO 12 EQUIPAMIENTO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

1 QQS1U240 u Cortina divisoria de plegado eléctrico vertical de 22 x 8 m con elementos de sujeción a estructura existente con perfiles UPN 60, unidos con tornillos M 14, motor trifásico con reductor, equipado con final de carrera de subida y bajada que acciona el eje horizontal donde se pliega la cortina, cuadro de maniobra equipado con conectores de subida y bajada, parada de emergencia y luces de aviso de maniobra, conectado a la red de alimentación

MEDICIÓN DIRECTA **1,000**

MEDICIONES

Fecha: 22/01/17

Pág.: 10

2	KQS2UF20	u	Portería de handbol-fútbol sala trasladable con estructura principal de tubo de acero pintado de 80 x 80 mm estructura posterior con tubo circular galvanizado y red de nylon trenzada de 3,5 mm. y malla de 100 mm sujeta con ganchos metálicos antilesión según norma UNE-EN 749, fijada al pavimento con anclajes desmontables
			MEDICIÓN DIRECTA 2,000
3	KQS2UV10	u	Juego de palos voleibol metálicos de diámetro 10 cm para fijar/empotrar al pavimento con regulaciónn de altura con regla numerada, tensor mecánico, con red de voleibol de competición confeccionada en trenza de poliamida de 3 mm con cable de acero plastificado de 6 mm y con fundas para varillas
			MEDICIÓN DIRECTA 1,000
4	KQS2UB20	u	Canasta de baloncesto móvil, con base sobre ruedas, estructura de tubo de acero 100x100 mm, contrapeso con sistema de fijación, tablero de fibra de vidrio de 180x105x2 cm y aro de tubo de acero y red de nylon, con una distancia de vuelo de 1,65 m
			MEDICIÓN DIRECTA 4,000
5	KQS2UB30	u	Canasta de baloncesto colgada del techo con estructura monotubular, tablero de fibra de vidrio de 180x105x2 cm, aro de tubo de acero y red de nylon, con sistema de plegado hacia delante con torno eléctrico; incluye caja de mandos, motorreductor trifásico con final de carrera y tambor de enrollamiento del cable de accionamiento, y conexión eléctrica entre caja de mando y motor
			MEDICIÓN DIRECTA 2,000
6	KQS2UZ10	u	Anclaje metálico para palo de voleibol con tapa, colocado empotrado al pavimento con mortero de resinas epoxi, con perforación de pavimento hecha con máquina con corona de diamante
			MEDICIÓN DIRECTA 4,000
7	KQS2UZ30	u	Anclaje metálico para portería con tapa colocado empotrado al pavimento con mortero de resinas epoxi, con perforación de pavimento hecha con máquina con corona de diamante
			MEDICIÓN DIRECTA 4,000
8	KQS2UZ20	u	Anclaje metálico para aparato de gimnasia con tapa, colocado empotrado al pavimento con mortero de resinas epoxi, con perforación de pavimento hecha con máquina con corona de diamante
			MEDICIÓN DIRECTA 11,000
9	EQ11U010	m	Banco de vestuarios, de estructura metálica y asiento de madera barnizada

Num.	Texto	Tipo	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuarios árbitros		0,400	1,900	2,000		1,520	C#*D#*E#*F#
2	Vestuarios grupos		0,400	1,900	8,000		6,080	C#*D#*E#*F#
3			0,400	5,200	2,000		4,160	C#*D#*E#*F#
4	Vestuarios colectivos		0,400	1,900	3,000		2,280	C#*D#*E#*F#
5			0,400	6,200	1,000		2,480	C#*D#*E#*F#
6			0,400	2,900	1,000		1,160	C#*D#*E#*F#
7			0,400	3,520	1,000		1,408	C#*D#*E#*F#
8			0,400	8,000	1,000		3,200	C#*D#*E#*F#
9			0,400	2,350	1,000		0,940	C#*D#*E#*F#

MEDICIONES

Fecha: 22/01/17

Pág.: 11

TOTAL MEDICIÓN **23,228**

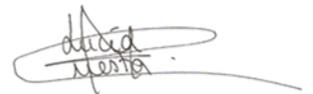
OBRA 01 PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO
CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	X00000010001	u	Partida alzada de seguridad y salud que incluye todos los costes especificados en el estudio de Seguridad y Salud

MEDICIÓN DIRECTA **1,000**

Barcelona, enero de 2017

Lucía Cuesta Moreno



CUADRO DE PRECIOS N°1

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 25/01/17

Pág.: 1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-1	E2213422	m3	Excavación para rebaje en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión (TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	3,48	€
P-2	E2412038	m3	Transporte de tierras para reutilizar en obra, con camión de 7 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de más de 2 y hasta 5 km (TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	3,48	€
P-3	E31522G3	m3	Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/P/20/IIa, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cubilote (OCHENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	88,85	€
P-4	E31B3000	kg	Armadura de zanjas y pozos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS)	1,27	€
P-5	E31D1100	m2	Encofrado con paneles metálicos para zanjas y pozos de cimentación (DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	19,59	€
P-6	E38515G3	m3	Hormigón para riostras y pilarejos, HA-25/P/20/IIa, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20, vertido con cubilote (OCHENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS)	85,82	€
P-7	E38B3000	kg	Armadura para riostras y pilarejos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico ≥ 500 N/mm ² (UN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS)	1,29	€
P-8	E38D1100	m2	Encofrado con panel metálico para riostras y pilarejos (VEINTIUN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS)	21,14	€
P-9	E3Z112N1	m2	Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/10 de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 10 mm, vertido desde camión (ONCE EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS)	11,91	€
P-10	E441511D	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para pilares formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos (UN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS)	1,72	€
P-11	E442502C	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para elementos de anclaje formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con tornillos (UN EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	1,76	€
P-12	E443511D	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos (UN EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	1,69	€
P-13	E443F13D	kg	Acero S275J0H según UNE-EN 10210-1, para vigas formadas por pieza simple, en perfiles huecos laminados en caliente serie redondo, cuadrado y rectangular, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos (UN EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	1,76	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 25/01/17

Pág.: 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-14	E444511D	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para viguetas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos (UN EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS)	1,91	€
P-15	E44A531D	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para cerchas formadas por pieza compuesta, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos (DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	2,68	€
P-16	E44A532D	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para cerchas formadas por pieza compuesta, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos (DOS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	2,77	€
P-17	E4PRU010	m	Grada de hormigón prefabricado de una pieza en forma de L de 80x45 cm, de hasta 6 m de longitud, colocada apoyada (CIENTO VEINTIUN EUROS CON UN CÉNTIMOS)	121,01	€
P-18	E54AC16G	m2	Cubierta deck con placa prefabricada de 50 mm de espesor, formada por una plancha grecada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, aislamiento de poliuretano de densidad 40 kg/m3, impermeabilización con una lámina bituminosa, colocada con fijaciones mecánicas (CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS)	42,43	€
P-19	E6122R1W	m2	Pared divisoria apoyada de espesor 14 cm, de ladrillo perforado, HD, de 290x140x190 mm , para revestir, categoría I, según la norma UNE-EN 771-1, tomado con mortero para albañilería industrializado M 7,5 (7,5 N/mm2) de designación (G) según norma UNE-EN 998-2 (VEINTIDOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS)	22,18	€
P-20	E614HSAE	m2	Tabicón apoyado divisorio de 10 cm de espesor, de ladrillo hueco doble de 290x140x100 mm, LD, categoría I, según la norma UNE-EN 771-1, para revestir, colocado con mortero cemento 1:4 (VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	21,75	€
P-21	E63D81C1	m2	Cerramiento de placas conformadas aligeradas lisas de hormigón armado de 20 cm de espesor, con aislamiento de 11 cm, de 3 m de anchura y 14 m de longitud como máximo, con acabado liso color blanco a una cara, colocadas (SETENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS)	76,53	€
P-22	E7D21323	m2	Aislamiento de espesor 2 cm, con mortero formado por cemento y perlita con vermiculita de 500 kg/m3 de densidad, proyectado sobre elementos lineales (ONCE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	11,34	€
P-23	E7D69TK8	m2	Pintado ignifugo de perfiles de acero con una capa de imprimación para pintura intumescente y tres capas de pintura intumescente, con un espesor total de 4800µm (OCHENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	89,96	€
P-24	E7D92A14	m2	Falso techo registrable con una resistencia al fuego R-120 formado por placas de silicato cálcico de 10 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,175 W/mK y una densidad de 870 kg/m3 (TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS)	35,53	€
P-25	E83ED3AA	m2	Trasdosado directo de placas de yeso laminado fijadas mecánicamente al paramento vertical mediante maestras de perfilera de plancha de acero galvanizado, colocadas cada 400 mm con 1 placa tipo estándar (A) de 12,5 mm de espesor (VEINTISEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS)	26,08	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 25/01/17

Pág.: 3

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-26	E9234B91	m2	Subbase de grava de cantera de piedra calcárea de 15 cm de espesor y, tamaño máximo de 50 a 70 mm, con extendido y compactado del material (OCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	8,74	€
P-27	E93617B6	m2	Solera de hormigón HA-25/P/20/IIa, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm con aditivo hidrófugo, de espesor 15 cm, colocado desde camión (DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS)	19,43	€
P-28	E9DC1J1D	m2	Pavimento interior, de baldosa de gres porcelánico prensado pulido, grupo BIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o cuadrada, precio alto, de 1 a 5 piezas/m2, colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C2-TE (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada CG2 (UNE-EN 13888) (CINCIENTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS)	50,05	€
P-29	E9PR5111	m2	Loseta de entramado de PVC de 500x500 mm y de 20 mm de espesor, para ducha, colocada sin adherir (CINCIENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	55,69	€
P-30	E9T20PHJK59R	m2	Pavimento de PVC para superficies deportivas con capa de espuma, en rollo, con un espesor de 8 a 10 mm, una absorción al impacto del 35 a 45 % según UNE-EN 14808, y una reacción al fuego Cfl-s1 ref. H964 de la serie Multideportes de GERFLOR, colocado con adhesivo acrílico de dispersión acuosa y soldado en caliente con cordón celular de diámetro 4 mm (SESENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	60,56	€
P-31	E9Z4AA24	m2	Armadura para el control de la fisuración superficial en pavimento o solera con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (DOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	2,67	€
P-32	EAM11AE5	m2	Cerramiento de vidrio luna incolora templada de 10 mm de espesor, con dos hojas batientes, colocado con fijaciones mecánicas (TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS)	335,70	€
P-33	EAQDD186	u	Conjunto de dos hojas batientes para puerta interior, de 40 mm de espesor, 80 cm de anchura y 210 cm altura cada una, para pintar, de caras lisas y de estructura interior de cartón, colocadas (DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS)	235,62	€
P-34	EARAA265	u	Puerta basculante articulada de 2 hojas, de 2,5 m de anchura y 2,5 m de altura de luz de paso, con marco y estructura de perfilera de acero galvanizado, acabada con plancha de acero galvanizado, compensada con contrapeso lateral protegido dentro de caja registrable, con guías y cerradura, anclada con mortero de cemento 1:4 (SETECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS)	765,17	€
P-35	EASA82R7	u	Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 90, de dos hojas batientes, para una luz de 160x210 cm, precio alto con ventanilla, colocada (MIL CIENTO DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS)	1.117,42	€
P-36	EC1FAD37	m2	Vidrio aislante de luna incolora de 6 mm de espesor, cámara de aire de 10 mm y luna de 5+5 mm de espesor con 2 butiral de color estándar de luna de incoloro, clase 1 (B) 1 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio (OCHENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS)	89,82	€
P-37	EJ13B71THDLX	u	Lavabo mural con semipedestal de porcelana esmaltada ref. N377000005 + ref. N377000011 de NOKEN, sencillo, de ancho 53 a 75 cm, de color blanco y precio medio, colocado con soportes murales y con semipedestal (SETENTA Y OCHO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS)	78,11	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 25/01/17

Pág.: 4

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-38	EJ14B21QK4QM	u	Inodoro de porcelana esmaltada, de salida horizontal ref. 344397000 + ref. 801390004 de ROCA SANITARIO , con asiento y tapa, de color blanco, precio medio, colocado sobre el pavimento y conectado a la red de evacuación (CIENTO VEINTIUN EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS)	121,19	€
P-39	EM11L130	u	Detector lineal de humos para instalación contra incendios convencional, con un alcance longitudinal entre 3 y 300, según norma UNE-EN 54-12, montado superficialmente (NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS)	938,23	€
P-40	EM131212	u	Sirena electrónica para instalación convencional y analógica, nivel de potencia acústica 100 dB, sonido multitono, grado de protección IP-66, fabricada según la norma UNE-EN 54-3, colocada al exterior (TREINTA Y SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS)	37,09	€
P-41	EM235AAA	u	Boca de incendios equipada de 25 mm de diámetro, BIE-25, formada por armario de chapa de acero pintada y puerta de chapa de acero pintada , incluida BIE (debanadora de alimentación axial abatible,manguera de 20 m y lanza) , para colocar superficialmente, incluido parte proporcional de accesorios y todo el pequeño material auxiliar de conexión y montaje (TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS)	317,92	€
P-42	EM31U012	u	Extintor automático de polvo seco polivalente ABC de 12 kg de capacidad y una eficacia de 43A-233B/C, con manómetro, percusor térmico y posibilidad de disparo manual, incluidos los soportes para colgar del techo, instalado (CIENTO TRECE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	113,87	€
P-43	EQ11U010	m	Banco de vestuarios, de estructura metálica y asiento de madera barnizada (NOVENTA Y DOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS)	92,30	€
P-44	KQS1U240	u	Cortina divisoria de plegado eléctrico vertical de 22 x 8 m con elementos de sujeción a estructura existente con perfiles UPN 60, unidos con tornillos M 14, motor trifásico con reductor, equipado con final de carrera de subida y bajada que acciona el eje horizontal donde se pliega la cortina, cuadro de maniobra equipado con conectores de subida y bajada, parada de emergencia y luces de aviso de maniobra, conectado a la red de alimentación (DIEZ MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS)	10.152,83	€
P-45	KQS2UB20	u	Canasta de baloncesto móvil, con base sobre ruedas, estructura de tubo de acero 100x100 mm, contrapeso con sistema de fijación, tablero de fibra de vidrio de 180x105x2 cm y aro de tubo de acero y red de nylon, con una distancia de vuelo de 1,65 m (MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	1.185,78	€
P-46	KQS2UB30	u	Canasta de baloncesto colgada del techo con estructura monotubular, tablero de fibra de vidrio de 180x105x2 cm, aro de tubo de acero y red de nylon, con sistema de plegado hacia delante con torno eléctrico; incluye caja de mandos, motorreductor trifásico con final de carrera y tambor de enrollamiento del cable de accionamiento, y conexión eléctrica entre caja de mando y motor (CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	4.799,74	€
P-47	KQS2UF20	u	Portería de handbol-fútbol sala trasladable con estructura principal de tubo de acero pintado de 80 x 80 mm estructura posterior con tubo circular galvanizado y red de nylon trenzada de 3,5 mm. y malla de 100 mm sujeta con ganchos metálicos antilesión según norma UNE-EN 749, fijada al pavimento con anclajes desmontables (CUATROCIENTOS SESENTA EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS)	460,63	€
P-48	KQS2UV10	u	Juego de palos voleibol metálicos de diámetro 10 cm para fijar/empotrar al pavimento con regulaciónn de altura con regla numerada, tensor mecánico, con red de voleibol de competición confeccionada en trenza de poliamida de 3 mm con cable de acero plastificado de 6 mm y con fundas para varillas (TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS)	342,15	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

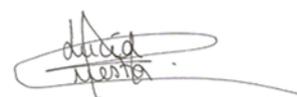
Fecha: 25/01/17

Pág.: 5

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-49	KQS2UZ10	u	Anclaje metálico para palo de voleibol con tapa, colocado empotrado al pavimento con mortero de resinas epoxi, con perforación de pavimento hecha con máquina con corona de diamante (OCHENTA Y UN EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS)	81,15 €
P-50	KQS2UZ20	u	Anclaje metálico para aparato de gimnasia con tapa, colocado empotrado al pavimento con mortero de resinas epoxi, con perforación de pavimento hecha con máquina con corona de diamante (CINCUENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	51,86 €
P-51	KQS2UZ30	u	Anclaje metálico para portería con tapa colocado empotrado al pavimento con mortero de resinas epoxi, con perforación de pavimento hecha con máquina con corona de diamante (SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS)	65,82 €

Barcelona, enero de 2017

Lucía Cuesta Moreno



CUADRO DE PRECIOS Nº2

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 25/01/17

Pág.: 1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-1	E2213422	m3	Excavación para rebaje en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión	3,48	€
			Otros conceptos	3,48000	€
P-2	E2412038	m3	Transporte de tierras para reutilizar en obra, con camión de 7 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de más de 2 y hasta 5 km	3,48	€
			Otros conceptos	3,48000	€
P-3	E31522G3	m3	Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/P/20/IIa, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cubilote	88,85	€
	B065960C	m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 275 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IIa	72,38000	€
	Otros conceptos		16,47000	€	
P-4	E31B3000	kg	Armadura de zanjas y pozos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	1,27	€
	B0A14200	kg	Alambre recocido de diámetro 1,3 mm	0,00592	€
	Otros conceptos		1,26408	€	
P-5	E31D1100	m2	Encofrado con paneles metálicos para zanjas y pozos de cimentación	19,59	€
	B0A31000	kg	Clavo de acero	0,13494	€
	B0DZP400	u	Parte proporcional de elementos auxiliares para paneles metálicos, de 50x100 cm	0,33000	€
	B0DZA000	l	Desencofrante	0,13750	€
	B0DZ4000	m	Fleje	0,04600	€
	B0D81480	m2	Panel metálico de 50x100 cm para 50 usos	1,16600	€
	B0D31000	m3	Lata de madera de pino	0,24486	€
	B0D21030	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	0,77992	€
	Otros conceptos		16,75078	€	
P-6	E38515G3	m3	Hormigón para riostras y pilarejos, HA-25/P/20/IIa, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20, vertido con cubilote	85,82	€
	B065960C	m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 275 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IIa	69,09000	€
	Otros conceptos		16,73000	€	
P-7	E38B3000	kg	Armadura para riostras y pilarejos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2	1,29	€
	B0A14200	kg	Alambre recocido de diámetro 1,3 mm	0,00708	€
	Otros conceptos		1,28292	€	
P-8	E38D1100	m2	Encofrado con panel metálico para riostras y pilarejos	21,14	€
	B0DZP300	u	Parte proporcional de elementos auxiliares para paneles metálicos, de 50x60 cm	0,24000	€
	B0DZA000	l	Desencofrante	0,13750	€
	B0DZ4000	m	Fleje	0,04600	€
	B0D81380	m2	Panel metálico de 50x60 cm para 50 usos	1,11060	€
	B0D31000	m3	Lata de madera de pino	0,42294	€
	B0D21030	m	Tablón de madera de pino para 10 usos	1,01373	€
	B0A31000	kg	Clavo de acero	0,13494	€
	Otros conceptos		18,03429	€	

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 25/01/17

Pág.: 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P-9	E3Z112N1	m2	Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/10 de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 10 mm, vertido desde camión	11,91 €
	B06NLA1C	m3	Hormigón de limpieza, con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 10 mm, HL-150/P/10	6,24750 €
			Otros conceptos	5,66250 €
P-10	E441511D	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para pilares formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos	1,72 €
	B44Z5015	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en el taller para colocar con tornillos y con una capa de imprimación antioxidante	1,00000 €
			Otros conceptos	0,72000 €
P-11	E442502C	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para elementos de anclaje formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con tornillos	1,76 €
	B44Z5025	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con tornillos y con una capa de imprimación antioxidante	1,07000 €
			Otros conceptos	0,69000 €
P-12	E443511D	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos	1,69 €
	B44Z5015	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en el taller para colocar con tornillos y con una capa de imprimación antioxidante	1,00000 €
			Otros conceptos	0,69000 €
P-13	E443F13D	kg	Acero S275J0H según UNE-EN 10210-1, para vigas formadas por pieza simple, en perfiles huecos laminados en caliente serie redondo, cuadrado y rectangular, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos	1,76 €
	B44ZF035	kg	Acero S275J0H según UNE-EN 10210-1, formado por pieza simple, en perfiles huecos laminados en caliente serie redondo, cuadrado y rectangular, trabajado en el taller para colocar con tornillos y con una capa de imprimación antioxidante	1,06000 €
			Otros conceptos	0,70000 €
P-14	E444511D	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para viguetas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos	1,91 €
	B44Z5015	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en el taller para colocar con tornillos y con una capa de imprimación antioxidante	1,00000 €
			Otros conceptos	0,91000 €
P-15	E44A531D	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para cerchas formadas por pieza compuesta, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos	2,68 €
	B44Z50A5	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza compuesta, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en el taller para colocar con tornillos y con una capa de imprimación antioxidante	1,07000 €
			Otros conceptos	1,61000 €
P-16	E44A532D	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para cerchas formadas por pieza compuesta, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos	2,77 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 25/01/17

Pág.: 3

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
	B44Z50B5	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza compuesta, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con tornillos y con una capa de imprimación antioxidante	1,15000	€
			Otros conceptos	1,62000	€
P-17	E4PRU010	m	Grada de hormigón prefabricado de una pieza en forma de L de 80x45 cm, de hasta 6 m de longitud, colocada apoyada	121,01	€
	B4PRU001	m	Grada de hormigón prefabricado de una pieza en forma de L de 80x45 cm, de 6 m de longitud máxima	76,80000	€
			Otros conceptos	44,21000	€
P-18	E54AC16G	m2	Cubierta deck con placa prefabricada de 50 mm de espesor, formada por una plancha grecada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, aislamiento de poliuretano de densidad 40 kg/m3, impermeabilización con una lámina bituminosa, colocada con fijaciones mecánicas	42,43	€
	B538716G	m2	Placa prefabricada para cubierta deck de 50 mm de espesor, con una plancha grecada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, aislamiento de poliuretano de 40 kg/m3 impermeabilización con una lámina bituminosa	25,05300	€
	B0A5AA00	u	Tornillo autoroscante con arandela	2,24000	€
			Otros conceptos	15,13700	€
P-19	E6122R1W	m2	Pared divisoria apoyada de espesor 14 cm, de ladrillo perforado, HD, de 290x140x190 mm, para revestir, categoría I, según la norma UNE-EN 771-1, tomado con mortero para albañilería industrializado M 7,5 (7,5 N/mm2) de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	22,18	€
	B0710280	t	Mortero para albañilería, clase M 7,5 (7,5 N/mm2), a granel, de designación (G) según norma UNE-EN 998-2	0,70879	€
	B0111000	m3	Agua	0,00902	€
	B0F1138H	u	Ladrillo perforado R-20 de 290x140x190 mm, para revestir, categoría I, HD, según la norma UNE-EN 771-1	4,20000	€
			Otros conceptos	17,26219	€
P-20	E614HSAE	m2	Tabicón apoyado divisorio de 10 cm de espesor, de ladrillo hueco doble de 290x140x100 mm, LD, categoría I, según la norma UNE-EN 771-1, para revestir, colocado con mortero cemento 1:4	21,75	€
	B0FA12A0	u	Ladrillo doble hueco de 290x140x100 mm, categoría I, LD, según la norma UNE-EN 771-1	3,60019	€
			Otros conceptos	18,14981	€
P-21	E63D81C1	m2	Cerramiento de placas conformadas aligeradas lisas de hormigón armado de 20 cm de espesor, con aislamiento de 11 cm, de 3 m de anchura y 14 m de longitud como máximo, con acabado liso color blanco a una cara, colocadas	76,53	€
	B63D81C0	m2	Placa conformada aligerada lisa de hormigón armado de 20 cm de espesor, con aislamiento de 11 cm, de 3 m de anchura y 14 m de longitud como máximo, con acabado liso color blanco a una cara	64,40000	€
			Otros conceptos	12,13000	€
P-22	E7D21323	m2	Aislamiento de espesor 2 cm, con mortero formado por cemento y perlita con vermiculita de 500 kg/m3 de densidad, proyectado sobre elementos lineales	11,34	€
	B7D20021	kg	Mortero de cemento y perlita con vermiculita de 500 kg/m3 de densidad, en sacos	5,50800	€
	B0111000	m3	Agua	0,02505	€
			Otros conceptos	5,80695	€
P-23	E7D69TK8	m2	Pintado ignifugo de perfiles de acero con una capa de imprimación para pintura intumescente y tres capas de pintura intumescente, con un espesor total de 4800µm	89,96	€
	B89ZT000	kg	Pintura intumescente	19,43708	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 25/01/17

Pág.: 4

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
	B8ZAG000	kg	Imprimación para pintura intumescente	1,85579	€
			Otros conceptos	68,66713	€
P-24	E7D92A14	m2	Falso techo registrable con una resistencia al fuego R-120 formado por placas de silicato cálcico de 10 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,175 W/mK y una densidad de 870 kg/m3	35,53	€
	B84ZB0E0	m2	Entramado metálico oculto con suspensión autoniveladora de barra roscada, para falso techo	3,36000	€
	B7D62A41	m2	Placa de silicato cálcico con aditivos, de protección contra el fuego, de 10 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,175 W/mK y una densidad de 870 kg/m3, incombustible y de aplicación en edificación e industria	17,30300	€
			Otros conceptos	14,86700	€
P-25	E83ED3AA	m2	Trasdosado directo de placas de yeso laminado fijadas mecánicamente al paramento vertical mediante maestras de perfilera de plancha de acero galvanizado, colocadas cada 400 mm con 1 placa tipo estándar (A) de 12,5 mm de espesor	26,08	€
	B0A61600	u	Taco de nylon de 6 a 8 mm de diámetro, con tornillo	0,90000	€
	B83ZA700	m	Perfilera de plancha de acero galvanizado con perfiles entre 75 a 85 mm de ancho	4,33650	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de papel resistente para juntas de placas de yeso laminado	0,28000	€
	B0CC1310	m2	Placa de yeso laminado estándar (A) y espesor 12,5 mm, según la norma UNE-EN 520	4,08910	€
	B0A4A400	cu	Tornillos galvanizados	0,25680	€
	B0A44000	cu	Tornillos para placas de yeso laminado	3,90600	€
	B7J500ZZ	kg	Masilla para junta de placas de cartón-yeso	0,86400	€
			Otros conceptos	11,44760	€
P-26	E9234B91	m2	Subbase de grava de cantera de piedra calcárea de 15 cm de espesor y, tamaño máximo de 50 a 70 mm, con extendido y compactado del material	8,74	€
	B0331300	t	Grava de cantera de piedra calcárea, de 50 a 70 mm	4,54992	€
			Otros conceptos	4,19008	€
P-27	E93617B6	m2	Solera de hormigón HA-25/P/20/IIa, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm con aditivo hidrófugo, de espesor 15 cm, colocado desde camión	19,43	€
	B065960K	m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 275 kg/m3 de cemento, aditivo hidrófugo, apto para clase de exposición IIa	10,57244	€
			Otros conceptos	8,85756	€
P-28	E9DC1J1D	m2	Pavimento interior, de baldosa de gres porcelánico prensado pulido, grupo BIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o cuadrada, precio alto, de 1 a 5 piezas/m2, colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C2-TE (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada CG2 (UNE-EN 13888)	50,05	€
	B0FH7192	m2	Baldosa de gres porcelánico prensado pulido de forma rectangular o cuadrada, de 1 a 5 piezas/m2, precio alto, grup BIa (UNE-EN 14411)	23,81700	€
	B0711024	kg	Adhesivo cementoso tipo C2 TE según norma UNE-EN 12004	5,60280	€
	B05A2203	kg	Material para rejuntado de baldosas cerámicas CG2 según norma UNE-EN 13888, de color	1,16850	€
			Otros conceptos	19,46170	€
P-29	E9PR5111	m2	Loseta de entramado de PVC de 500x500 mm y de 20 mm de espesor, para ducha, colocada sin adherir	55,69	€
	B9PR5211	m2	Loseta de entramado de PVC de 500x500 mm y 20 mm de espesor, para ducha	49,31850	€
			Otros conceptos	6,37150	€
P-30	E9T20PHJK	m2	Pavimento de PVC para superficies deportivas con capa de espuma, en rollo, con un espesor de 8 a 10 mm, una absorción al impacto del 35 a 45 % según UNE-EN 14808, y una reacción al fuego Cfl-s1 ref. H964 de la serie Multideportes de GERFLOR, colocado con adhesivo acrílico de dispersión acuosa y soldado en caliente con cordón celular de diámetro 4 mm	60,56	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 25/01/17

Pág.: 5

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	B9PZ1400	m	Cordón de PVC de 4 mm de diámetro	0,11880 €
	B0901000	kg	Adhesivo en dispersión acuosa	0,86625 €
	B9T20PHJK59	m2	Pavimento vinílico deportivo TARAFLEX SPORT M PERFORMANCE, de 9 mm de espesor, constituido por un complejo de superficie D-Max en vinilo plastificado, calandrado, prensado con superficie gofrada y reforzada por un complejo no tejido de malla de fibra de vidrio y asociado a una subcapa CXP-HD de doble densidad (Cellular Xtreme Process) y alta densidad (High Density) de células cerradas. La absorción de impacto según UNE-EN 14808 es de 38%. Cumple la exigencia de la norma UNE-EN 14904 con la categoría P2. Altura rebote de la pelota según UNE-EN 12235 de valor >=90 %. Tiene tratamiento fotorreticulado Protocols Triple Acción (antisuciedad, antiquemaduras, deslizamiento controlado) aplicado en fábrica. Con tratamiento fungicida y bacteriostático Sanosol en todo el espesor del material., ref. H964 de la serie Multideportes de GERFLOR	40,87650 €
			Otros conceptos	18,69845 €
P-31	E9Z4AA24	m2	Armadura para el control de la fisuración superficial en pavimento o solera con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,67 €
	B0A14200	kg	Alambre recocido de diámetro 1,3 mm	0,01183 €
	B0B34132	m2	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,76400 €
			Otros conceptos	0,89417 €
P-32	EAM11AE5	m2	Cerramiento de vidrio luna incolora templada de 10 mm de espesor, con dos hojas batientes, colocado con fijaciones mecánicas	335,70 €
	BAM11AE5	m2	Cerramiento de vidrio luna incolora templada de 10 mm de espesor con dos hojas batientes, con fijaciones mecánicas	262,45000 €
			Otros conceptos	73,25000 €
P-33	EAQDD186	u	Conjunto de dos hojas batientes para puerta interior, de 40 mm de espesor, 80 cm de anchura y 210 cm altura cada una , para pintar, de caras lisas y de estructura interior de cartón, colocadas	235,62 €
	BAZGC370	u	Herrajes para puerta de interior de dos hojas batientes, de precio medio	57,77000 €
	BAQDD186	u	Hoja batiente para puerta interior, de madera para pintar, de 40 mm de espesor de caras lisas y de estructura interior de cartón, de 80 cm de ancho y de 210 cm de altura	110,06000 €
			Otros conceptos	67,79000 €
P-34	EARAA265	u	Puerta basculante articulada de 2 hojas, de 2,5 m de anchura y 2,5 m de altura de luz de paso, con marco y estructura de perfilera de acero galvanizado, acabada con plancha de acero galvanizado, compensada con contrapeso lateral protegido dentro de caja registrable, con guías y cerradura, anclada con mortero de cemento 1:4	765,17 €
	BARAA265	u	Puerta basculante articulada de 2 hojas, de 2,5 m de anchura y 2,5 m de altura de luz de paso, con marco y estructura de perfilera de acero galvanizado, acabada con plancha de acero galvanizado, compensada con contrapeso lateral protegido dentro de caja registrable, con guías y cerradura	547,04000 €
			Otros conceptos	218,13000 €
P-35	EASA82R7	u	Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 90, de dos hojas batientes, para una luz de 160x210 cm, precio alto con ventanilla, colocada	1.117,42 €
	BASA82R7	u	Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 90 de dos hojas batientes para una luz de 160x210 cm, precio alto con ventanilla	1.006,46000 €
			Otros conceptos	110,96000 €
P-36	EC1FAD37	m2	Vidrio aislante de luna incolora de 6 mm de espesor, cámara de aire de 10 mm y luna de 5+5 mm de espesor con 2 butiral de color estándar de luna de incoloro, clase 1 (B) 1 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio	89,82 €
	BC1F1D37	m2	Vidrio aislante de luna incolora de 6 mm de espesor, cámara de aire de 10 mm y luna de 5+5 mm de espesor con 2 butiral de color estándar de luna de incoloro, clase 1 (B) 1 según UNE-EN 12600	68,20000 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 25/01/17

Pág.: 6

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	21,62000 €
P-37	EJ13B71TH	u	Lavabo mural con semipedestal de porcelana esmaltada ref. N377000005 + ref. N377000011 de NOKEN , sencillo, de ancho 53 a 75 cm, de color blanco y precio medio, colocado con soportes murales y con semipedestal	78,11 €
	B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,35875 €
	BJ13B71THDL	u	Lavabo de porcelana sanitaria esmaltada CITY, de dimensiones 570x465 mm, acabado blanco + Semipedestal de porcelana sanitaria esmaltada CITY, de dimensiones 325x300 mm, acabado blanco, ref. N377000005 + ref. N377000011 de NOKEN	56,17000 €
			Otros conceptos	21,58125 €
P-38	EJ14B21QK	u	Inodoro de porcelana esmaltada, de salida horizontal ref. 344397000 + ref. 801390004 de ROCA SANITARIO , con asiento y tapa, de color blanco, precio medio, colocado sobre el pavimento y conectado a la red de evacuación	121,19 €
	B7J50010	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente	0,17220 €
	BJ14B21QK4	u	Inodoro de tanque alto o fluxor, con salida horizontal, VICTORIA, de color Blanco + Asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable, VICTORIA, de color Blanco, ref. 344397000 + ref. 801390004 de ROCA SANITARIO	79,30000 €
	BJ1ZS000	kg	Pasta para sellar el enlace de inodoros, vertederos y placas turcas	1,74440 €
			Otros conceptos	39,97340 €
P-39	EM11L130	u	Detector lineal de humos para instalación contra incendios convencional, con un alcance longitudinal entre 3 y 300, según norma UNE-EN 54-12, montado superficialmente	938,23 €
	BM11L130	u	Detector lineal de humos para instalación contra incendios convencional, con un alcance longitudinal entre 3 y 300, según norma UNE-EN 54-12	842,40000 €
			Otros conceptos	95,83000 €
P-40	EM131212	u	Sirena electrónica para instalación convencional y analógica, nivel de potencia acústica 100 dB, sonido multitono, grado de protección IP-66, fabricada según la norma UNE-EN 54-3, colocada al exterior	37,09 €
	BM131212	u	Sirena electrónica para instalación convencional y analógica, nivel de potencia acústica 100 dB, sonido multitono, grado de protección IP-66, fabricada según la norma UNE-EN 54-3, para colocación exterior	22,60000 €
	BY13000	u	Parte proporcional de elementos especiales para sirenas	0,58000 €
			Otros conceptos	13,91000 €
P-41	EM235AAA	u	Boca de incendios equipada de 25 mm de diámetro, BIE-25, formada por armario de chapa de acero pintada y puerta de chapa de acero pintada , incluida BIE (debanadora de alimentación axial abatible, manguera de 20 m y lanza) , para colocar superficialmente, incluido parte proporcional de accesorios y todo el pequeño material auxiliar de conexión y montaje	317,92 €
	BY23000	u	Parte proporcional de elementos especiales para bocas de incendio	0,60000 €
	BM235AAA	u	Boca de incendios equipada de 25 mm de diámetro, BIE-25, formada por armario de chapa de acero pintada y puerta de chapa de acero pintada , incluida BIE (debanadora de alimentación axial abatible, manguera de 20 m y lanza) , para colocar superficialmente	222,57000 €
			Otros conceptos	94,75000 €
P-42	EM31U012	u	Extintor automático de polvo seco polivalente ABC de 12 kg de capacidad y una eficacia de 43A-233B/C, con manómetro, percutor térmico y posibilidad de disparo manual, incluidos los soportes para colgar del techo, instalado	113,87 €
	BY3U010	u	Soporte de extintor para ir colgado al techo	9,29000 €
	BM31U012	u	Extintor automático de polvo seco polivalente ABC, de 12 kg de capacidad y una eficacia de 43A-233B/C, con manómetro, percutor térmico y posibilidad de disparo manual, incluidos los soportes para colgarlo del techo	76,67000 €
			Otros conceptos	27,91000 €

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 25/01/17

Pág.: 7

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-43	EQ11U010	m	Banco de vestuarios, de estructura metálica y asiento de madera barnizada	92,30	€
	BQ11U010	m	Banco de vestidores, de estructura metálica y asiento de madera barnizada	79,35000	€
			Otros conceptos	12,95000	€
P-44	KQS1U240	u	Cortina divisoria de plegado eléctrico vertical de 22 x 8 m con elementos de sujeción a estructura existente con perfiles UPN 60, unidos con tornillos M 14, motor trifásico con reductor, equipado con final de carrera de subida y bajada que acciona el eje horizontal donde se pliega la cortina, cuadro de maniobra equipado con conectores de subida y bajada, parada de emergencia y luces de aviso de maniobra, conectado a la red de alimentación	10.152,83	€
	BQS1U240	u	Cortina divisoria plegable con motor eléctrico en vertical, de 22x8 m con elementos de sujeción a estructura existente con perfiles UPN 60, unidos con tornillos M 14, motor trifásico con reductor equipado con final de carrera de subida y bajada que acciona el eje horizontal donde se pliega la cortina, cuadro de maniobra equipado con conectores de subida y bajada, parada de emergencia y luces de aviso de maniobra	7.214,16000	€
			Otros conceptos	2.938,67000	€
P-45	KQS2UB20	u	Canasta de baloncesto móvil, con base sobre ruedas, estructura de tubo de acero 100x100 mm, contrapeso con sistema de fijación, tablero de fibra de vidrio de 180x105x2 cm y aro de tubo de acero y red de nylon, con una distancia de vuelo de 1,65 m	1.185,78	€
	BQS2UB20	u	Canasta de baloncesto móvil, con base sobre ruedas, de estructura de tubo de acero 100x100 mm, contrapeso con sistema de fijación, tablero de fibra de vidrio de 180x105x2 cm, aro de tubo de acero estándar y red de nylon, con un vuelo de 1,65 m	902,39000	€
			Otros conceptos	283,39000	€
P-46	KQS2UB30	u	Canasta de baloncesto colgada del techo con estructura monotubular, tablero de fibra de vidrio de 180x105x2 cm, aro de tubo de acero y red de nylon, con sistema de plegado hacia delante con torno eléctrico; incluye caja de mandos, motorreductor trifásico con final de carrera y tambor de enrollamiento del cable de accionamiento, y conexión eléctrica entre caja de mando y motor	4.799,74	€
	BOA62H90	u	Taco de acero de d 12 mm, con tornillo, arandela y tuerca	10,80000	€
	BQS2UB30	u	Canasta de baloncesto para colgar en techo de estructura monotubular, tablero de fibra de vidrio de 180x105x2 cm, aro de tubo de acero estándar y red de nylon, con sistema de plegado hacia delante con torno eléctrico; incluye caja de mandos, motor-reductor trifásico con final de carrera y tambor de enrollamiento del cable de accionamiento y cables y tubos para conexión eléctrica entre caja de mandos y motor	3.977,24000	€
		Otros conceptos	811,70000	€	
P-47	KQS2UF20	u	Portería de handbol-fútbol sala trasladable con estructura principal de tubo de acero pintado de 80 x 80 mm estructura posterior con tubo circular galvanizado y red de nylon trenzada de 3,5 mm. y malla de 100 mm sujeta con ganchos metálicos antilesión según norma UNE-EN 749, fijada al pavimento con anclajes desmontables	460,63	€
	BQS2U020	u	Porteria de handbol-fútbol sala trasladable con estructura principal de tubo de acero pintado de 80 x 80 mm, estructura posterior con tubo circular galvanizado y red de nylon trenzada de 3,5 mm. y malla de 100 mm sujeta con ganchos metálicos antilesión según norma UNE-EN 749 y 2 anclajes desmontables para fijación al pavimento	409,22000	€
			Otros conceptos	51,41000	€
P-48	KQS2UV10	u	Juego de palos voleibol metálicos de diámetro 10 cm para fijar/empotrar al pavimento con regulaciónn de altura con regla numerada, tensor mecánico, con red de voleibol de competición confeccionada en trenza de poliamida de 3 mm con cable de acero plastificado de 6 mm y con fundas para varillas	342,15	€
	BQS2UV10	u	Juego de postes voleibol metálicos de diámetro 10 cm para fijar empotrados en el pavimento, regulables en altura, con regla numerada, tensor mecánico, con red de voleibol de competición confeccionada en malla de poliamida de 3 mm con cable de acero plastificado de 6 mm y con fundas para varillas	304,96000	€
			Otros conceptos	37,19000	€
P-49	KQS2UZ10	u	Anclaje metálico para palo de voleibol con tapa, colocado empotrado al pavimento con mortero de resinas epoxi, con perforación de pavimento hecha con máquina con corona de diamante	81,15	€

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

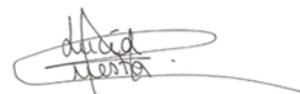
Fecha: 25/01/17

Pág.: 8

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	BQSZU170	u	Anclaje metálico para poste de voleibol con tapa	11,68000 €
	B0714000	kg	Mortero sintético epoxi de resinas epoxi	16,36000 €
			Otros conceptos	53,11000 €
P-50	KQS2UZ20	u	Anclaje metálico para aparato de gimnasia con tapa, colocado empotrado al pavimento con mortero de resinas epoxi, con perforación de pavimento hecha con máquina con corona de diamante	51,86 €
	BQSZU180	u	Anclaje metálico para aparato de gimnasia con tapa	12,64000 €
	B0714000	kg	Mortero sintético epoxi de resinas epoxi	8,18000 €
			Otros conceptos	31,04000 €
P-51	KQS2UZ30	u	Anclaje metálico para portería con tapa colocado empotrado al pavimento con mortero de resinas epoxi, con perforación de pavimento hecha con máquina con corona de diamante	65,82 €
	B0714000	kg	Mortero sintético epoxi de resinas epoxi	8,18000 €
	BQSZU190	u	Anclaje metálico para portería con tapa	30,49000 €
			Otros conceptos	27,15000 €

Barcelona, enero de 2017

Lucía Cuesta Moreno



PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

Fecha: 22/01/17

Pág.: 1

OBRA 01 PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO
 CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS
 TÍTULO 3 01 TRANSPORTE

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E2412038	m3	Transporte de tierras para reutilizar en obra, con camión de 7 t y tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido de más de 2 y hasta 5 km (P - 2)	3,48	2.583,510	8.990,61
TOTAL	TÍTULO 3		01.01.01			8.990,61

OBRA 01 PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO
 CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS
 TÍTULO 3 02 EXCAVACIÓN

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E2213422	m3	Excavación para rebaje en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión (P - 1)	3,48	2.583,510	8.990,61
TOTAL	TÍTULO 3		01.01.02			8.990,61

OBRA 01 PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO
 CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E443511D	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para vigas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos (P - 12)	1,69	6.324,000	10.687,56
2	E444511D	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para viguetas formadas por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos (P - 14)	1,91	18.371,000	35.088,61
3	E44A531D	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para cerchas formadas por pieza compuesta, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos (P - 15)	2,68	8.154,000	21.852,72
4	E44A532D	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para cerchas formadas por pieza compuesta, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos (P - 16)	2,77	3.742,211	10.365,92
5	E441511D	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para pilares formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos (P - 10)	1,72	18.999,840	32.679,72

PRESUPUESTO

Fecha: 22/01/17

Pág.: 2

6	E443F13D	kg	Acero S275J0H según UNE-EN 10210-1, para vigas formadas por pieza simple, en perfiles huecos laminados en caliente serie redondo, cuadrado y rectangular, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con soldadura y tornillos (P - 13)	1,76	6.672,224	11.743,11
7	E442502C	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, para elementos de anclaje formados por pieza simple, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en taller y con una capa de imprimación antioxidante, colocado en obra con tornillos (P - 11)	1,76	145,430	255,96
8	E38B3000	kg	Armadura para riostras y pilarejos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 (P - 7)	1,29	32,030	41,32
TOTAL			CAPÍTULO	01.02		122.714,92

OBRA 01 PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO
 CAPÍTULO 03 PAVIMENTACIÓN

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E9T20PHJK59R	m2	Pavimento de PVC para superficies deportivas con capa de espuma, en rollo, con un espesor de 8 a 10 mm, una absorción al impacto del 35 a 45 % según UNE-EN 14808, y una reacción al fuego Cfl-s1 ref. H964 de la serie Multideportes de GERFLOR , colocado con adhesivo acrílico de dispersión acuosa y soldado en caliente con cordón celular de diámetro 4 mm (P - 30)	60,56	1.215,000	73.580,40
2	E93617B6	m2	Solera de hormigón HA-25/P/20/IIa, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm con aditivo hidrófugo, de espesor 15 cm, colocado desde camión (P - 27)	19,43	1.750,000	34.002,50
3	E9Z4AA24	m2	Armadura para el control de la fisuración superficial en pavimento o solera con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 31)	2,67	1.750,000	4.672,50
4	E9DC1J1D	m2	Pavimento interior, de baldosa de gres porcelánico prensado pulido, grupo Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o cuadrada, precio alto, de 1 a 5 piezas/m2, colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C2-TE (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 28)	50,05	535,000	26.776,75
5	E9PR5111	m2	Loseta de entramado de PVC de 500x500 mm y de 20 mm de espesor, para ducha, colocada sin adherir (P - 29)	55,69	20,500	1.141,65
6	E9234B91	m2	Subbase de grava de cantera de piedra calcárea de 15 cm de espesor y, tamaño máximo de 50 a 70 mm, con extendido y compactado del material (P - 26)	8,74	1.750,000	15.295,00
TOTAL			CAPÍTULO	01.03		155.468,80

OBRA 01 PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO
 CAPÍTULO 04 CUBIERTA

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E54AC16G	m2	Cubierta deck con placa prefabricada de 50 mm de espesor, formada por una plancha grecada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, aislamiento de poliuretano de densidad 40 kg/m3, impermeabilización con una lámina bituminosa, colocada con fijaciones mecánicas (P - 18)	42,43	1.750,000	74.252,50

PRESUPUESTO

Fecha: 22/01/17

Pág.: 3

TOTAL	CAPÍTULO	01.04	74.252,50
--------------	-----------------	-------	-----------

OBRA 01 PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO
 CAPÍTULO 05 CIMENTACIONES

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E31522G3	m3	Hormigón para zanjas y pozos de cimentación, HA-25/P/20/IIa, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido con cubilote (P - 3)	88,85	239,690	21.296,46
2	E3Z112N1	m2	Capa de limpieza y nivelación de 10 cm de espesor de hormigón HL-150/P/10 de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 10 mm, vertido desde camión (P - 9)	11,91	156,700	1.866,30
3	E31B3000	kg	Armadura de zanjas y pozos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico ≥ 500 N/mm ² (P - 4)	1,27	1.762,360	2.238,20
4	E38515G3	m3	Hormigón para riostras y pilarejos, HA-25/P/20/IIa, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20, vertido con cubilote (P - 6)	85,82	29,930	2.568,59
5	E38D1100	m2	Encofrado con panel metálico para riostras y pilarejos (P - 8)	21,14	149,640	3.163,39
6	E31D1100	m2	Encofrado con paneles metálicos para zanjas y pozos de cimentación (P - 5)	19,59	129,440	2.535,73
7	E38B3000	kg	Armadura para riostras y pilarejos AP500 S de acero en barras corrugadas B500S de límite elástico ≥ 500 N/mm ² (P - 7)	1,29	1.411,340	1.820,63
TOTAL	CAPÍTULO	01.05				35.489,30

OBRA 01 PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO
 CAPÍTULO 06 CERRAMIENTOS Y DIVISORIAS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E6122R1W	m2	Pared divisoria apoyada de espesor 14 cm, de ladrillo perforado, HD, de 290x140x190 mm, para revestir, categoría I, según la norma UNE-EN 771-1, tomado con mortero para albañilería industrializado M 7,5 (7,5 N/mm ²) de designación (G) según norma UNE-EN 998-2 (P - 19)	22,18	196,780	4.364,58
2	EC1FAD37	m2	Vidrio aislante de luna incolora de 6 mm de espesor, cámara de aire de 10 mm y luna de 5+5 mm de espesor con 2 butiral de color estándar de luna de incoloro, clase 1 (B) 1 según UNE-EN 12600, colocado con junquillo sobre madera, acero o aluminio (P - 36)	89,82	84,840	7.620,33
3	E63D81C1	m2	Cerramiento de placas conformadas aligeradas lisas de hormigón armado de 20 cm de espesor, con aislamiento de 11 cm, de 3 m de anchura y 14 m de longitud como máximo, con acabado liso color blanco a una cara, colocadas (P - 21)	76,53	1.383,360	105.868,54
4	E614HSAE	m2	Tabicón apoyado divisorio de 10 cm de espesor, de ladrillo hueco doble de 290x140x100 mm, LD, categoría I, según la norma UNE-EN 771-1, para revestir, colocado con mortero cemento 1:4 (P - 20)	21,75	477,270	10.380,62
TOTAL	CAPÍTULO	01.06				128.234,07

OBRA 01 PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO

PRESUPUESTO

Fecha: 22/01/17

Pág.: 4

CAPÍTULO 07 CERRAMIENTOS Y DIVISORIAS PRACTICABLES

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EAM11AE5	m2	Cerramiento de vidrio luna incolora templada de 10 mm de espesor, con dos hojas batientes, colocado con fijaciones mecánicas (P - 32)	335,70	20,160	6.767,71
2	EASA82R7	u	Puerta cortafuegos metálica, EI2-C 90, de dos hojas batientes, para una luz de 160x210 cm, precio alto con ventanilla, colocada (P - 35)	1.117,42	4,000	4.469,68
3	EAQDD186	u	Conjunto de dos hojas batientes para puerta interior, de 40 mm de espesor, 80 cm de anchura y 210 cm altura cada una, para pintar, de caras lisas y de estructura interior de cartón, colocadas (P - 33)	235,62	24,000	5.654,88
4	EARAA265	u	Puerta basculante articulada de 2 hojas, de 2,5 m de anchura y 2,5 m de altura de luz de paso, con marco y estructura de perfilera de acero galvanizado, acabada con plancha de acero galvanizado, compensada con contrapeso lateral protegido dentro de caja registrable, con guías y cerradura, anclada con mortero de cemento 1:4 (P - 34)	765,17	2,000	1.530,34
TOTAL CAPÍTULO			01.07			18.422,61

OBRA 01 PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO

CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTOS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E83ED3AA	m2	Trasdosado directo de placas de yeso laminado fijadas mecánicamente al paramento vertical mediante maestras de perfilera de plancha de acero galvanizado, colocadas cada 400 mm con 1 placa tipo estándar (A) de 12,5 mm de espesor (P - 25)	26,08	150,000	3.912,00
TOTAL CAPÍTULO			01.08			3.912,00

OBRA 01 PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO

CAPÍTULO 09 GRADAS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E4PRU010	m	Grada de hormigón prefabricado de una pieza en forma de L de 80x45 cm, de hasta 6 m de longitud, colocada apoyada (P - 17)	121,01	168,000	20.329,68
TOTAL CAPÍTULO			01.09			20.329,68

OBRA 01 PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO

CAPÍTULO 10 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E7D69TK8	m2	Pintado ignífugo de perfiles de acero con una capa de imprimación para pintura intumescente y tres capas de pintura intumescente, con un espesor total de 4800µm (P - 23)	89,96	1.167,343	105.014,18

EUR

PRESUPUESTO

Fecha: 22/01/17

Pág.: 5

2	EM31U012	u	Extintor automático de polvo seco polivalente ABC de 12 kg de capacidad y una eficacia de 43A-233B/C, con manómetro, percusor térmico y posibilidad de disparo manual, incluidos los soportes para colgar del techo, instalado (P - 42)	113,87	7,000	797,09
3	EM235AAA	u	Boca de incendios equipada de 25 mm de diámetro, BIE-25, formada por armario de chapa de acero pintada y puerta de chapa de acero pintada , incuida BIE (debanadora de alimentación axial abatible,manguera de 20 m y lanza) , para colocar superficialmente, incluido parte proporcional de accesorios y todo el pequeño material auxiliar de conexión y montaje (P - 41)	317,92	2,000	635,84
4	EM131212	u	Sirena electrónica para instalación convencional y analógica, nivel de potencia acústica 100 dB, sonido multitono, grado de protección IP-66, fabricada según la norma UNE-EN 54-3, colocada al exterior (P - 40)	37,09	1,000	37,09
5	E7D92A14	m2	Falso techo registrable con una resistencia al fuego R-120 formado por placas de silicato cálcico de 10 mm de espesor, con una conductividad térmica de 0,175 W/mK y una densidad de 870 kg/m3 (P - 24)	35,53	535,000	19.008,55
6	EM11L130	u	Detector lineal de humos para instalación contra incendios convencional, con un alcance longitudinal entre 3 y 300, según norma UNE-EN 54-12, montado superficialmente (P - 39)	938,23	1,000	938,23
7	E7D21323	m2	Aislamiento de espesor 2 cm, con mortero formado por cemento y perlita con vermiculita de 500 kg/m3 de densidad, proyectado sobre elementos lineales (P - 22)	11,34	48,960	555,21
TOTAL			CAPÍTULO	01.10		126.986,19

OBRA 01 PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO
 CAPÍTULO 11 SANITARIOS

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EJ13B71THDLX	u	Lavabo mural con semipedestal de porcelana esmaltadaref. N377000005 + ref. N377000011 de NOKEN , sencillo, de ancho 53 a 75 cm, de color blanco y precio medio, colocado con soportes murales y con semipedestal (P - 37)	78,11	25,000	1.952,75
2	EJ14B21QK4QM	u	Inodoro de porcelana esmaltada, de salida horizontalref. 344397000 + ref. 801390004 de ROCA SANITARIO , con asiento y tapa, de color blanco, precio medio, colocado sobre el pavimento y conectado a la red de evacuación (P - 38)	121,19	18,000	2.181,42
TOTAL			CAPÍTULO	01.11		4.134,17

OBRA 01 PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO
 CAPÍTULO 12 EQUIPAMIENTO

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	KQS1U240	u	Cortina divisoria de plegado eléctrico vertical de 22 x 8 m con elementos de sujeción a estructura existente con perfiles UPN 60, unidos con tornillos M 14, motor trifásico con reductor, equipado con final de carrera de subida y bajada que acciona el eje horizontal donde se pliega la cortina, cuadro de maniobra equipado con conectores de subida y bajada, parada de emergencia y luces de aviso de maniobra, conectado a la red de alimentación (P - 44)	10.152,83	1,000	10.152,83

PRESUPUESTO

Fecha: 22/01/17

Pág.: 6

2	KQS2UF20	u	Portería de handbol-fútbol sala trasladable con estructura principal de tubo de acero pintado de 80 x 80 mm estructura posterior con tubo circular galvanizado y red de nylon trenzada de 3,5 mm. y malla de 100 mm sujeta con ganchos metálicos antilesión según norma UNE-EN 749, fijada al pavimento con anclajes desmontables (P - 47)	460,63	2,000	921,26
3	KQS2UV10	u	Juego de palos voleibol metálicos de diámetro 10 cm para fijar/empotrar al pavimento con regulaciónn de altura con regla numerada, tensor mecánico, con red de voleibol de competición confeccionada en trenza de poliamida de 3 mm con cable de acero plastificado de 6 mm y con fundas para varillas (P - 48)	342,15	1,000	342,15
4	KQS2UB20	u	Canasta de baloncesto móvil, con base sobre ruedas, estructura de tubo de acero 100x100 mm, contrapeso con sistema de fijación, tablero de fibra de vidrio de 180x105x2 cm y aro de tubo de acero y red de nylon, con una distancia de vuelo de 1,65 m (P - 45)	1.185,78	4,000	4.743,12
5	KQS2UB30	u	Canasta de baloncesto colgada del techo con estructura monotubular, tablero de fibra de vidrio de 180x105x2 cm, aro de tubo de acero y red de nylon, con sistema de plegado hacia delante con torno eléctrico; incluye caja de mandos, motorreductor trifásico con final de carrera y tambor de enrollamiento del cable de accionamiento, y conexión eléctrica entre caja de mando y motor (P - 46)	4.799,74	2,000	9.599,48
6	KQS2UZ10	u	Anclaje metálico para palo de voleibol con tapa, colocado empotrado al pavimento con mortero de resinas epoxi, con perforación de pavimento hecha con máquina con corona de diamante (P - 49)	81,15	4,000	324,60
7	KQS2UZ30	u	Anclaje metálico para portería con tapa colocado empotrado al pavimento con mortero de resinas epoxi, con perforación de pavimento hecha con máquina con corona de diamante (P - 51)	65,82	4,000	263,28
8	KQS2UZ20	u	Anclaje metálico para aparato de gimnasia con tapa, colocado empotrado al pavimento con mortero de resinas epoxi, con perforación de pavimento hecha con máquina con corona de diamante (P - 50)	51,86	11,000	570,46
9	EQ11U010	m	Banco de vestuarios, de estructura metálica y asiento de madera barnizada (P - 43)	92,30	23,228	2.143,94
TOTAL CAPÍTULO			01.12			29.061,12

OBRA 01 PRESUPUESTO PABELLÓN POLIDEPORTIVO
 CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD

NUM	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	X00000010001	u	Partida alzada de seguridad y salud que incluye todos los costes especificados en el estudio de Seguridad y Salud (P - 0)	51.423,98	1,000	51.423,98
TOTAL CAPÍTULO			01.13			51.423,98

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Fecha: 24/01/17

Pág.: 1

NIVEL 2: Capítulo			Importe
Capítulo	01.01	Movimiento de tierras	17.981,22
Capítulo	01.02	Estructura	122.714,92
Capítulo	01.03	Pavimentación	155.468,80
Capítulo	01.04	Cubierta	74.252,50
Capítulo	01.05	Cimentaciones	35.489,30
Capítulo	01.06	Cerramientos y divisorias	128.234,07
Capítulo	01.07	Cerramientos y divisorias practicables	18.422,61
Capítulo	01.08	Revestimientos	3.912,00
Capítulo	01.09	Gradas	20.329,68
Capítulo	01.10	Protección contra incendios	126.986,19
Capítulo	01.11	Sanitarios	4.134,17
Capítulo	01.12	Equipamiento	29.061,12
Capítulo	01.13	Seguridad y Salud	51.423,98
Obra	01	Presupuesto Pabellón polideportivo	788.410,56
			788.410,56

NIVEL 1: Obra			Importe
Obra	01	Presupuesto Pabellón polideportivo	788.410,56
			788.410,56

ÚLTIMA HOJA DEL PRESUPUESTO

PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA

Pág. 1

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....	788.410,56	
13 % Gastos generales SOBRE 788.410,56.....	102.493,37	
6 % Beneficio industrial SOBRE 788.410,56.....	47.304,63	
	Subtotal	938.208,56
21 % IVA SOBRE 938.208,56.....	197.023,80	
TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA	€	1.135.232,36

Este presupuesto de ejecución por contrato sube a

(UN MILLON CIENTO TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS)

Barcelona, enero de 2017

Lucía Cuesta Moreno

