

**EXPEDIENTE: 01-2018**

ADECUACION DE PISTA DE ATLETISMO



**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**



Nº	Ud	Descripción	Importe
----	----	-------------	---------

## CAPITULO Nº01 ACTUACIONES PREVIAS

### 1.1 U Redacción y visado del proyecto de obra. Incluye

Trabajos previos a la obra, consistentes en: comprobación topográfica y replanteo.

Total U .....	1,000	309,00	309,000
---------------	-------	--------	---------

**Total Presupuesto Parcial nº 01 ACTUACIONES PREVIAS : 309,000**

## CAPITULO Nº02 DEMOLICIONES

### 2.1 U Retirada, extracción y transporte de todo tipo de elementos deportivos y equipamientos públicos (bancos, papeleras y cualquier otro elementos para la buena marcha de la obra.

Total U .....	1,000	257,50	257,500
---------------	-------	--------	---------

### 2.2 M Demolición de bordillo colocado sobre hormigón, con martillo rompedor montado sobre retroexcavadora y carga manual y mecánica de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Bordillos pista atletismo y saltos	745				745,000	
					745,000	745,000
Total M .....				745,000	1,84	1.370,800

### 2.3 M2 Demolición de pavimento de hormigón, de hasta 20cm de espesor y hasta 2 metros de ancho con retroexcavadora con martillo piscador y carga sobre camion.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Bases lanzamiento	21,36				21,360	
Acometida	1	10,750	0,400	0,200	0,860	
alcantarillado					22,220	22,220
Total M2 .....				22,220	3,51	77,990

### 2.4 U Demolición de imbornal de 70x30x85cm, de paredes de 30cm de ladrillo, con medios mecánicos y carga sobre camión.

Total U .....	3,000	17,10	51,300
---------------	-------	-------	--------

### 2.5 M² Demolición de hoja exterior en cerramiento de fachada, de fábrica revestida, formada por bloque de hormigón de 20 cm de espesor, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Murete acceso pista	1	2,630		0,500	1,315	
Murete existente zona rampa	1	10,000		1,000	10,000	
					11,315	11,315
Total m² .....				11,315	10,32	116,770

### 2.6 Ud Desmontaje de puerta metálica de hasta 5m² de superficie, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Total Ud .....	1,000	24,31	24,310
----------------	-------	-------	--------

### 2.7 M3 Carga y transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor, con un recorrido de más de 10 y hasta 15km.

**EXPEDIENTE: 01-2018**

ADECUACION DE PISTA DE ATLETISMO



Nº	Ud	Descripción	9711D8163B8B4F7223E21EE6038354FB729DD19C3cio	Importe
----	----	-------------	--	---------

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Partida 2.2	745	0,200	0,140	1,200	25,032	
Partida 2.3	22,22	0,200		1,200	5,333	
Partida 2.4	3	0,400	0,600	1,200	0,864	
Partida 2.5	11,315	0,250		1,200	3,395	
Partida 2.6	1	1,500	2,200	0,060	0,198	
					34,822	34,822
Total M3 .....				34,822	7,50	261,170

**Total Presupuesto Parcial nº 02 DEMOLICIONES : 2.159,840**

**CAPITULO Nº03 MOVIMIENTO DE TIERRAS****3.1 M3 Excavación para desmonte en terreno compacto (SPT 20-50), realizada con pala excavadora y carga directa sobre camión (P-9)**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Foso salto	2	25,000		0,300	15,000	
					15,000	15,000
Total M3 .....				15,000	4,64	69,600

**3.2 M3 Excavación de zanjas, hasta 1 metro de ancho y 2 metros de profundidad, en terreno compacto con retroexcavadora y con las tierras dejadas al lado (P-11)**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Canaleta drenaje y bordillo interior pista	185		0,400	0,400	29,600	
Bordillo exterior pista	292		0,400	0,400	46,720	
Bordillo rectas saltos	2	117,000	0,400	0,400	37,440	
Bordillo rampa	30		0,400	0,400	4,800	
motocros						
Colectores	165		0,400	0,400	26,400	
	4,5		0,400	0,400	0,720	
	6,5		0,400	0,400	1,040	
	30		0,400	0,400	4,800	
Acometida fecales	1	50,000	0,400	0,600	12,000	
Acometida alcantarillado	1	9,500	0,400	0,600	2,280	
Recogida aguas zona graderio	1	113,000	0,400	0,400	18,080	
	1	87,500	0,400	0,400	14,000	
					197,880	197,880
Total M3 .....				197,880	9,93	1.964,950

**3.3 M³ Excavación para cimentaciones en suelo de roca blanda, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona rampa y escalera	1	10,500	1,500	1,200	18,900	
					18,900	18,900
Total m³ .....				18,900	60,97	1.152,330

**3.4 M3 Relleno y compactado de zanja de ancho hasta 0,6m, con material adecuado de la propia excavación, en tongadas de espesor de hasta 25cm, utilizando bpcón vibrante, con compactación del 90% PM (P-13)**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Canaleta drenaje y bordillo interior pista	185		0,400	0,400	29,600	
Bordillo exterior pista	292		0,400	0,400	46,720	
Bordillo rectas saltos	2	117,000	0,400	0,400	37,440	

**EXPEDIENTE: 01-2018**

ADECUACION DE PISTA DE ATLETISMO



http://www.coab.org/csv							
Nº	Ud	Descripción	9711D8163B8B4F7223E21EE6038354FB729DD19C3cio			Importe	
		Bordillo rampa motocros	30	0,400	0,400	4,800	
		Colectores	165	0,400	0,400	26,400	
			4,5	0,400	0,400	0,720	
			6,5	0,400	0,400	1,040	
			30	0,400	0,400	4,800	
		Acometida fecales	1	50,000	0,400	0,600	12,000
		Acometida alcantarillado	1	9,500	0,400	0,600	2,280
		Recogida aguas zona graderio	1	113,000	0,400	0,400	18,080
			1	87,500	0,400	0,400	14,000
						197,880	197,880
		Total M3 .....		197,880	2,99	591,660	

**3.5 M3 Base de zahorra artificial, con extendido y compactado del material al 98% del PM (-19)**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Superficie actuación prevista	4.328	0,200			865,600	
Zona graderio (nivelación)	348	0,050			17,400	
					883,000	883,000
Total M3 .....				883,000	17,75	15.673,250

**3.6 M2 Nivelación de tierras con medios mecánicos equipada con sistema laser para perfilar las pendientes a un desnivel del 0,8%, para dejar la base del terreno preparada para cotas definitivas (P-10)**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Superficie actuación prevista	4.328	0,200			865,600	
					865,600	865,600
Total M2 .....				865,600	0,46	398,180

**3.7 M3 Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión de 12T y tiempo de espera para la carga mecánica, con un recorrido de más de 10 y hasta 15km..(P-14)**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Partida 3.1	15	1,250			18,750	
Partida 3.2	197,88	1,250			247,350	
Partida 3.3	18,9	1,250			23,625	
					289,725	289,725
Total M3 .....				289,725	12,51	3.624,460

**3.8 M3 Descarga controlada en depósito autorizado de residuos de tierras inertes con una densidad 1,6 t/m3, procedentes de construcción o demolición, con código 170504 según la lista europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002) (P-16)**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Partida 3.1	15	1,250			18,750	
Partida 3.2	197,88	1,250			247,350	
Partida 3.3	18,9	1,250			23,625	
					289,725	289,725
Total M3 .....				289,725	6,20	1.796,300

**Total Presupuesto Parcial nº 03 MOVIMIENTO DE TIERRAS : 25.270,730**
**CAPITULO Nº04 SANEAMIENTO**

**EXPEDIENTE: 01-2018**

ADECUACION DE PISTA DE ATLETISMO



Nº	Ud	Descripción	9711D8163B8B4F7223E21EE6038354FB729DD19C3cio				Importe
4.1	M	Canal de hormigón polímero sin pendiente, sin reja, con ranura superior, diámetro interior 110mm y altura exterior de 135 a 150mm, clase B125 según norma UNE-EN 1433 ref. ACO0007110 de la serie Slimline d'ACO, colocada sobre hormigón con solera de 100mm de espesor y paredes de 100mm de espesor (P-27)					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Canal pista	185				185,000
							185,000
		Total M .....			185,000		41,42 7.662,700
4.2	M	Tubo de PVC de 200mm de diámetro nominal de formación helicoidal con perfil rígido nervado exteriormente, para ir hormigonado, unión elástica con masilla adhesiva de poliuretano y colocada en el fondo de la zanja.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Colectores de fosos y conexiones de imbornales	165				165,000
			4,5				4,500
			6,5				6,500
			30				30,000
		Acometida alcantarillado	1	9,500			9,500
							215,500
		Total M .....			215,500		8,92 1.922,260
4.3	U	Pared para pozo cuadrado de 85x85cm, de ladrillo de 14cm de espesor, con acabado interior de revoco y fino con mortero mixto 1:2:10 (P-31)					
		Total U .....			3,000		171,83 515,490
4.4	U	Construcción de foso cuadrado para pozo de registro y tapa abatible, paso libre de 600mm de diámetro y clase D400 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero (P-32)					
		Total U .....			2,000		107,58 215,160
4.5	U	Caja para imbornal de 70x30x85cm, con paredes de ladrillo de 14cm de espesor, acabado interior de revoco y fino con mortero mixto 1:2:10 sobre solera de 10cm de hormigón HM-20/P/20/I (P-28)					
		Total U .....			9,000		108,81 979,290
4.6	U	Reja fija, para imbornal de foso gris, de 780x340x40mm y 41kg de peso colocada con mortero (P-29)					
		Total U .....			9,000		62,16 559,440
4.7	M	Colector enterrado en terreno no agresivo, con refuerzo bajo calzada, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Red fecales	50				50,000
		Recogida pluviales	87,5				87,500
		zona graderío	113				113,000
							250,500
		Total m .....			250,500		44,78 11.217,390

**EXPEDIENTE: 01-2018**

ADECUACION DE PISTA DE ATLETISMO



Nº Ud Descripción 9711D8163B8B4F7223E21EE6038354FB729DD19Cacio Importe

**4.8 Ud Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 60x60x50 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Red fecales	4				4,000	
Recogida pluviales pista	4				4,000	
Recogida pluviales zona graderio	3				3,000	
					11,000	11,000
Total Ud .....:				11,000	194,10	2.135,100

**4.9 Ud Imbornal prefabricado de hormigón, de 60x30x75 cm.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Recogida pluviales zona graderio	8				8,000	
					8,000	8,000
Total Ud .....:				8,000	116,37	930,960

**Total Presupuesto Parcial nº 04 SANEAMIENTO : 26.137,790**

**CAPITULO Nº05 PAVIMENTOS**

**5.1 M Bordillo recto de piezas de hormigón, monocapa, con sección normalizada para peatones A1 de 20x14cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a la flexión S (R-3,5 MPa), según UNE-EN 1340, colocada sobre base de hormigón no estructural de 15 N/mm2 de resistencia mínima a compresión y de 20 a 25cm de altura, y tomada con mortero**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Exterior pista	292				292,000	
Interior pista	183				183,000	
Rectas saltos	2	117,000			234,000	
Limite rampa motocros	30				30,000	
					739,000	739,000
Total M .....:				739,000	22,17	16.383,630

**5.2 M2 Pavimento de mezcla bituminosa en caliente, extendido y nivelación de capa de base de aglomerado asfáltico en caliente, arido de caliza y dos capas de 4 y 3 cm cada una, siendo la primera de tipo G-20 y la segunda D8, incluyendo riegos de imprimación y adherencia a base de betún asfáltico. La tolerancia máxima de la planimetría será del 0,2% para la primera capa y del 0,1% para la segunda, medidas con regla de 3m en cualquier punto y dirección. La extendida se realizará con cable de acero con gui**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pista atletismo	1.178				1.178,000	
Rectas saltos	2	62,500			125,000	
Rampa motocros	150				150,000	
Zona graderio	348				348,000	
Acometida alcantarillado	1	8,500	0,400		3,400	
					1.804,400	1.804,400
Total M2 .....:				1.804,400	10,76	19.415,340



Nº Ud Descripción 9711D8163B8B4F7223E21EE6038354FB729DD19C3cio Importe

### 5.3 M2 Pavimento BSS100.

Estructura: Dos Capas. Capa base de granulados de caucho sintético sbr ligado con aglutinante de poliuretano y capa superior estructural de poliuretano proyectado. Permeable.

Espesor: espesor estandar de 13mm, mínimo 8mm y máximo de 25mm.

Aplicación: Areas para juegos de pelota y atletismo.

Infraestructura: Permeable, de aglomerado asfáltico en caliente realizada en dos capas. La capa superior de tipo 2/11, permeabilidad 0,1cm/seg, tolerancia planimétrica máxima de 3mm, medidos con regla de 4m. Tolerancia topográfica máxima 10mm. Grado de compactación Marshall 95%

Material: Capa base de granulados de caucho sintético sbr color negro seleccionados 1/4 con una distribución granulométrica regular, ligados con poliuretano monocomponente (isocianat). El isocianat es de base MDI, por lo cual no es contaminante ni toxico por aspiración, y se halla libre de contenido de metales pesados, de acuerdo con las mas exigentes legislaciones sobre medio ambiente.

Capa superior realizada por una proyección de una mezcla de resinas de poliuretano y granulados hasta de EPDM. Esta superficie es extremadamente resistente a las condiciones de intemperie y a la radiación ultravioleta, no precisando sellado adicional.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pista atletismo	1.178				1.178,000	
Rectas saltos	2	62,000			124,000	
Zona graderio	38,5				38,500	
					1.340,500	1.340,500
Total M2 .....				1.340,500	23,55	31.568,780

### 5.4 U Marcado y señalización de la pista con pintura de poliuretano bicomponente de diferentes colores para salidas, zonas, prezonas, meta, contrameta, etc.. Asi como colocación de placas de aluminio sobre pavimento, con las grabaciones correspondientes a las líneas pintadas de la pista.

Total U .....: 6.326,250 1,00 6.326,250

### 5.5 M3 Subbase de grava de piedra granítica de tamaño máximo de 50 a 70mm y añadido para colmar de granulado de tamaño máximo de 18 a 25mm, extendido y compactado del material

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Pista atletismo	1.178			0,050	58,900	
Rectas saltos	2	62,000		0,050	6,200	
					65,100	65,100
Total M3 .....				65,100	37,51	2.441,900

### 5.6 M2 Geotextil formado por fieltro de poliester no tejido, ligado mecanicamente de 275 a 300 g/m2 colocado sin adherir

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fosos saltos	2	24,000			48,000	
					48,000	48,000
Total M2 .....				48,000	2,14	102,720

### 5.7 M3 Pavimento para zona infantil de arena cribada de 3 a 5 mm canto rodado, siguiendo especificaciones de pavimentos para zonas de juego, extendido y nivelación del material mediante medios mecánicos

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fosos saltos	2	24,000		0,400	19,200	
					19,200	19,200

EXPEDIENTE: 01-2018

ADECUACION DE PISTA DE ATLETISMO



Nº	Ud	Descripción	9711D8163B8B4F7223E21EE6038354FB729DD19C3cio	Importe
----	----	-------------	--	---------

Total M3 .....	19,200	44,22	849,020
----------------	--------	-------	---------

**5.8 M2 Pavimento de césped sintético de fibra de polipropileno de altura 10 a 20mm, colocado sobre cinta adhesiva para pavimentos textiles con adhesivo de aplicación unilateral de poliuretano**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Interior pista	1.466				1.466,000	
Exterior pista	1.305				1.305,000	
					2.771,000	2.771,000
Total M2 .....	2.771,000				15,64	43.338,440

**5.9 M3 Base de arenisca, con extendido y compactado del material al 95% del PM**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Interior pista	1.466			0,070	102,620	
Exterior pista	1.305			0,070	91,350	
					193,970	193,970
Total M3 .....	193,970				29,15	5.654,230

**5.10 M² Solado de loseta de hormigón para uso exterior, panot, de 9 pastillas, resistencia a flexión T, carga de rotura 3, resistencia al desgaste G, 20x20x3 cm, gris, para uso público en exteriores en zona de aceras y paseos, colocada al tendido sobre capa de arena-cemento; todo ello realizado sobre solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 30 cm de espesor, vertido con cubilote con extendido y vibrado mecánico con extendidora, con acabado maestreado.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acometida	1	2,250	1,000		2,250	
alcantarillado					2,250	2,250
Total m² .....	2,250				39,78	89,510

**Total Presupuesto Parcial nº 05 PAVIMENTOS : 126.169,820**

## **CAPITULO Nº06 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO**

**6.1 U Circulos de lanzamiento, con circulo metálico homologado contenedor de fibra, sobre plataforma de hormigón fratasado y rematado perimetralmente con bordillo de jardineria.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circulo lanzamiento	1				1,000	
peso						
Circulo lanzamiento	1				1,000	
disco y martillo						
					2,000	2,000
Total U .....	2,000				1.450,87	2.901,740

**6.2 U Suministro y colocación de tablas de batida reglamentarias y homologadas, incluso excavación del foso, colocación del soporte sobre base de hormigón, colocación de la tapa con tornillo de nivelación y acabada con pavimento sintético. Se suministrará también la tabla de batida con tablilla intercambiable y la plastilina. Se incluye también la ejecución del drenaje de las tablas con tubo de pvc /E50 con juntas soldadas con adhesivo. Las tablas se colocarán a 1, 2 y 3m (2unidades) para saltos de longitud y a 7, 9,11 y 13m para triple salto, según la disposición indicada en los planos.**

Total U .....	6,000	671,18	4.027,080
---------------	-------	--------	-----------



EXPEDIENTE: 01-2018

ADECUACION DE PISTA DE ATLETISMO



Nº Ud Descripción 9711D8163B8B4F7223E21EE6038354FB729DD19Cacio Importe

- 6.3 U Formación de fosos de caída reglamentarios de 9x4,25 incluyendo la excavación, cimentación y formación de murete de bloque de hormigón (2 hiladas) colocación de bordillo de hormigón prefabricado de 20/8 en coronación de murete, colocación de tubo dren de pvc /E160 conectado a la arqueta, colocación de capa drenante de gravas y posterior relleno de arena de río mezclada con serrín hasta enrasar con el bordillo

Total U .....: 2,000 1.811,06 3.622,120

- 6.4 M2 Suministro e instalación de pavimento de caucho reciclado reforzado con partículas EPDM de 4 mm 1,25 mts x 15 mts. Composición EPDM 50% Ideal para crossfit, ciclo indoor, salas de musculación, clases colectivas, pasillos, vestuarios, recepción, pistas de hielo, exposiciones, náutica,... y en toda instalación donde se precise un suelo técnico de altas prestaciones y bajo coste. Excelente efecto amortiguador, características antideslizamiento. Extremadamente resistente al uso. Antirreflejos, antifatiga, amortiguador de ruidos. Pavimento versátil y muy resistente al uso. Composición del material: Caucho reciclado, sintético EPDM de caucho con gran resistencia a la abrasión y al desgaste. Respetuoso con el medio ambiente, su fabricación y componentes cumplen con los estándares medioambientales

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vanos bajo graderío	3	4,800	4,800		69,120	
					69,120	69,120
Total M2 .....:				69,120	14,00	967,680

- 6.5 M2 Lona de protección de fosos de salto, fabricada en tejido 1100 deniers, acabadas en PVC por ambas caras, en color azul.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Foso salto	2	9,000	4,000		72,000	
					72,000	72,000
Total M2 .....:				72,000	9,55	687,600

Total Presupuesto Parcial nº 06 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO : 12.206,220

#### CAPITULO Nº07 CERRAMIENTOS PARCELA

- 7.1 M Levantado de barandilla metálica en forma recta, de 100cm de altura, situada en muro de contención zona motocros y fijada mediante recibido en obra de fábrica, con medios manuales y equipo de oxicorte, y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	9,500			9,500	
	1	17,500			17,500	
					27,000	27,000
Total m .....:				27,000	5,50	148,500

- 7.2 M³ Excavación en zanjas para cimentaciones en suelo de roca blanda, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Riostra zona ampliada	1	30,500	0,400	0,400	4,880	
					4,880	4,880
Total m³ .....:				4,880	9,93	48,460



Nº Ud Descripción 9711D8163B8B4F7223E21EE6038354FB729DD19Cacio Importe

- 7.3 M³ Viga de atado 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 60kg/m³, sin incluir encofrado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Riostra limite motocros	1	30,500	0,400	0,300	3,660	
					3,660	3,660
Total m³ .....				3,660	190,02	695,470

- 7.4 M Cerramiento de panel malla de acero arista verde colocada, incluida colocación de postes de 1,5m de alto cada 2,5 metros y paneles de malla verde de 2,5x1,6m, del mismo modelo que la existente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cerramiento a zona motocros	1	9,500			9,500	
	1	17,500			17,500	
	1	30,500			30,500	
					57,500	57,500
Total M .....				57,500	57,60	3.312,000

Total Presupuesto Parcial nº 07 CERRAMIENTOS PARCELA : 4.204,430

#### CAPITULO Nº08 RAMPA ACCESO VESTUARIO

- 8.1 M³ Viga de atado 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 60kg/m³, sin incluir encofrado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2	10,000	0,400	0,400	3,200	
	3	1,000	0,400	0,400	0,480	
					3,680	3,680
Total m³ .....				3,680	190,02	699,270

- 8.2 M2 Muro de fábrica de bloques de hormigón vibrado de grava caliza tipo italiano de 20x20x50, recibidos con mortero de cemento M-40a (1:6) y con senos rellenos de hormigón HA/25/P/25 Ila, armado vertical y horizontalmente con redondos de diámetro 10 mm. dispuestos cada 20 cm. incluso replanteo, aplomado, nivelado, vertido y compactado del hormigón, corte, preparación y colocación de las armaduras, y parte proporcional de mermas, roturas y limpieza.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	10,000		1,100	11,000	
	1	1,000		1,100	1,100	
	1	7,500		1,100	8,250	
					20,350	20,350
Total m2 .....				20,350	70,68	1.438,340

- 8.3 M³ Base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con gravilla 20/30 mm, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zona rampa y escalera	1	10,500	1,500	0,200	3,150	
	1	7,500	1,000	0,200	1,500	
					4,650	4,650
Total m³ .....				4,650	17,97	83,560

- 8.4 M Peldaño de escalera, mediante ladrillo cerámico hueco.

EXPEDIENTE: 01-2018

ADECUACION DE PISTA DE ATLETISMO



Nº	Ud	Descripción				Importe	
9711D8163B8B4F7223E21EE6038354FB729DD19Cacio							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3	1,000			3,000	
						3,000	3,000
		Total m .....			3,000	23,07	69,210
8.5	M²	Solera de hormigón armado de 10 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	1,500	1,260		1,890	
		1	7,500	1,000		7,500	
						9,390	9,390
		Total m² .....			9,390	17,50	164,330
8.6	M	Revestimiento de peldaño recto de escalera mediante forrado con peldaño prefabricado de hormigón, en ángulo, para exteriores, micrograno (menor o igual a 6 mm), color gris, zanquín de hormigón de una pieza a montacaballo, recibido con mortero de cemento M-5, con arena.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3	1,000			3,000	
						3,000	3,000
		Total m .....			3,000	53,14	159,420
8.7	M²	Pavimento continuo exterior de hormigón armado, con juntas, de 10cm de espesor, para uso peatonal, realizado con hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con bomba, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; tratado superficialmente con capa de rodadura de rendimiento 3 kg/m², con acabado fratasado mecánico.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rellano		1	1,260	1,500		1,890	
Rampa		1	7,500	1,000		7,500	
						9,390	9,390
		Total m² .....			9,390	29,41	276,160
8.8	M²	Enfoscado de cemento, a buena vista, aplicado sobre un paramento vertical exterior, acabado superficial fratasado, con mortero de cemento M-5, armado y reforzado con malla antiálcalis incluso en los cambios de material y en los frentes de forjado, previa aplicación de una primera capa de mortero de agarre sobre el paramento.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Muretes rampa		1	10,000	0,900		9,000	
		1	10,000	0,300		3,000	
		1	10,000	0,200		2,000	
		1	8,500	0,800		6,800	
		1	8,500	0,200		1,700	
		1	8,500	0,650		5,525	
						28,025	28,025
		Total m² .....			28,025	21,00	588,530
8.9	M²	Revestimiento decorativo de fachadas con pintura plástica lisa, para la realización de la capa de acabado en revestimientos continuos bicapa; limpieza y lijado previo del soporte de mortero industrial, en buen estado de conservación, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0.065 l/m² cada mano).					

**EXPEDIENTE: 01-2018**

ADECUACION DE PISTA DE ATLETISMO



Nº	Ud	Descripción	9711D8163B8B4F7223E21EE6038354FB729DD19C3cio	Importe
----	----	-------------	--	---------

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Muretes rampa	1	10,000	0,900		9,000	
	1	10,000	0,300		3,000	
	1	10,000	0,200		2,000	
Murete existente	1	93,000	0,200		18,600	
	1	93,000	0,300		27,900	
	1	93,000	0,800		74,400	
					134,900	134,900
Total m² .....				134,900	5,38	725,760

**Total Presupuesto Parcial nº 08 RAMPA ACCESO VESTUARIO : 4.204,580**

**CAPITULO Nº09 OBRAS DE CONSERVACION**

- 9.1 Pa Proyección en seco de chorro de partículas de material abrasivo (silicato de aluminio) sobre perfiles metálicos hasta alcanzar un grado de preparación Sa2 según UNE-EN ISO 8501-1, eliminando los restos deteriorados de pintura y oxido, para proceder posteriormente a la aplicación de una proyección antioxidante (no incluida en este precio).**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Placas y tornillos metálicos bajo graderio	1				1,000	
					1,000	1,000
Total PA .....				1,000	582,52	582,520

- 9.2 Pa Tratamiento superficial de protección para elementos de acero con imprimación anticorrosiva, bicomponente, a base de resina epoxi, inhibidores de corrosión y agua, aplicada en dos manos.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Placas y tornillos metálicos bajo graderio	1				1,000	
					1,000	1,000
Total PA .....				1,000	631,07	631,070

- 9.3 Pa Colocación de mobiliario urbano (banco, papeleras...).**

Total PA ..... 1,000 315,53 315,530

- 9.4 Pa Sustitución de celosías de ventilación de hormigón en fachada posterior de graderio, para solucionar entrada de agua de lluvia.**

Total PA ..... 1,000 406,89 406,890

- 9.5 Pa Reparación de grietas en fachada posterior de graderio.**

Total PA ..... 1,000 443,69 443,690

- 9.6 M2 Puerta de doble chapa de acero de 1mm, interior espuma rígida de alta densidad (poliuretano ecológico), con rigidizadores de tubo rectangular, i/patillas para recibir en fábricas, y herrajes de colgar y de seguridad, totalmente instalada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Puerta bajo graderio a sustituir	1	1,600		2,200	3,520	
					3,520	3,520
Total M2 .....				3,520	75,00	264,000

**Total Presupuesto Parcial nº 09 OBRAS DE CONSERVACION : 2.643,700**

**CAPITULO Nº10 VARIOS**

**EXPEDIENTE: 01-2018**

ADECUACION DE PISTA DE ATLETISMO



Nº	Ud	Descripción	9711D8163B8B4F7223E21EE6038354FB729DD19C3cio			Importe
10.1	M3	Carga y transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor, con un recorrido de más de 10 y hasta 15km.				
		Total M3 .....	7,500	20,00		150,000
10.2	U	Partida a justificar de controles de calidad según Dirección Facultativa.				
		Total U .....	1,000	500,59		500,590
10.3	U	Seguridad y salud				
		Total U .....	1,000	2.668,24		2.668,240
		<b>Total Presupuesto Parcial nº 10 VARIOS :</b>				<b>3.318,830</b>

**EXPEDIENTE: 01-2018**  
ADECUACION DE PISTA DE ATLETISMO



## **PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL**

01 ACTUACIONES PREVIAS	309,00€
02 DEMOLICIONES	2.159,84€
03 MOVIMIENTO DE TIERRAS	25.270,73€
04 SANEAMIENTO	26.137,79€
05 PAVIMENTOS	126.169,82€
06 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO	12.206,22€
07 CERRAMIENTOS DE PARCELA	4.204,43€
08 RAMPA ACCESO VESTUARIO	4.204,58€
09 OBRAS DE CONSERVACION	2.643,70€
10 VARIOS	3.318,83€
<b>TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL:</b>	<b>206.624,94€</b>

**Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SEIS MIL SEISCIENTOS VENTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.**

## **PRESUPUESTO BASE DE LICITACION**

	<b>CONCEPTO</b>		<b>IMPORTE</b>
A	Presupuesto de Ejecución Material		206.624,94€
B	Beneficio Industrial	6%	12.397,50€
C	Gastos Generales	13%	26.861,24€
A+B+C	Total valor estimado del contrato		245.883,68€
	IVA	21%	51.635,57€
<b>D</b>	<b>Presupuesto base de licitación</b>		<b>297.519,25€</b>

Asciende el Presupuesto base de licitación del proyecto a la cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS CON VENTICINCO CÉNTIMOS (297.519,25€).

## **PRESUPUESTO PARA EL CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACION**

Para la determinación del presupuesto para el conocimiento de la administración, al presupuesto base de licitación se le debe añadir el canon de gestión de residuos:

Canon Gestión de Residuos:	1.766,08€
IVA 10% sobre el canon:	176,61€
<b>Coste gestión de residuos (suma):</b>	<b>1.942,69€</b>

<b>PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACION</b>	<b>299.461,94€</b>
---	--------------------

Asciende el Presupuesto para el Conocimiento de la administración a la cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (299.461,94€).