

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**  
**CÉSPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FÚTBOL DE LA ALBUERA**  
**PRO/2017/249**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS</b>									
E02AM010	m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 20 cm., con carga sobre camión de los productos resultantes y retirada a lugar de empleo ó vertedero autorizado.								
ACT0010	Retirada de cesped natural	1	104.17	64.12		6,679.38	6,679.38		4,675.57
							6,679.38	0.70	4,675.57
U01CRL010	m2 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO HORM. Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso transporte del material a vertedero.								
ACT0010		1	65.00	1.30		84.50			
ACT0010		1	1.38	0.60		0.83	85.33		251.72
							85.33	2.95	251.72
PALZD1	ud PARTIDA ALZADA A JUSTIF EN DESMONTAR RIEGO EXIST. Partida alzada a justificar que contempla el desmontaje total del sistema de riego existente en el campo de fútbol de hierba natural, eliminando aspersores y conducción al igual que todo elemento existente y perteneciente al mismo. Retirada a vertedero autorizado ó lugar de empleo.								
ACT0010		1				1.00	1.00		850.00
							1.00	850.00	850.00
125RT	ud RETIRADA DE PORTERÍA EXISTENTES Retirada para su posterior reposición de porterías existentes en el campo de fútbol 11.								
ACT0010		2				2.00	2.00		146.98
							2.00	73.49	146.98
<b>TOTAL CAPÍTULO CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS.....</b>									<b>5,924.27</b>

**CAPÍTULO CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

U02CAD020	m3 DESMONTE T.TRÁNS. A CIELO ABIERT Desmonte en terreno de tránsito a cielo abierto, con medios mecánicos, incluso rasanteado y carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								
ACT0010	Caja campo	1	105.00	63.00	0.17	1,124.55			
ACT0010	Desbroce	-1	104.17	64.12	0.13	-868.32			
ACT0010	Excavación para Zahorra	1	105.00	63.00	0.15	992.25			
ACT0010	Excavación solera de caseta	1	2.50	2.50	0.15	0.94	1,249.42		4,635.35
							1,249.42	3.71	4,635.35
U02CZE030	m3 EXC. EN ZANJA Y/O POZOS EN TERR.TRÁNS. Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								
ACT0010	Zanja tubo de drenaje 160mm	10	2.00	0.70	0.60	8.40			
ACT0010	Zanja tubo colector de 250mm	2	110.00	0.70	1.40	215.60			
ACT0010		1	70.00	0.70	1.40	68.60			
ACT0010	Zanja tubo colector de 315mm	1	50.00	0.70	1.40	49.00			
ACT0010	Zanja canaletas laterales	2	108.00	0.40	0.40	34.56			
ACT0010	Zanja bordillo de fondo	2	63.00	0.40	0.40	20.16			
ACT0010	Zanja red de riego bandas	2	105.00	0.40	0.60	50.40			
ACT0010	Zanja red de riego fondos	2	63.00	0.40	0.60	30.24			
ACT0010	Zanjas red de riego general	1	25.00	0.40	0.60	6.00			

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**  
**CÉSPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FÚTBOL DE LA ALBUERA**  
**PRO/2017/249**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Arquetas de saneamiento	10	0.80	0.80	0.80	5.12			
ACT0010	Arqueta general con arenoso	1	1.80	0.90	0.90	1.46	489.54		3,603.01
							489.54	7.36	3,603.01
<b>U02CZR010</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS</b> Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.								
ACT0010	Zanja tubo de drenaje 160mm	10	2.00	0.70	0.30	4.20			
ACT0010	Zanja tubo colector de 250mm	2	110.00	0.70	1.10	169.40			
ACT0010		1	70.00	0.70	1.10	53.90			
ACT0010	Zanja tubo colector de 315mm	1	50.00	0.70	1.00	35.00			
ACT0010	Relleno red de riego bandas	2	105.00	0.40	0.60	50.40			
ACT0010	Relleno red de riego fondos	2	63.00	0.40	0.60	30.24			
ACT0010	Relleno red de riego general	1	25.00	0.40	0.60	6.00			
ACT0010	Arquetas	10	0.40	0.40	0.40	0.64			
ACT0010		2	0.90	0.45	0.20	0.16			
ACT0010	Relleno perimetral zona depósito	2	5.00	0.15	2.16	3.24			
ACT0010		2	2.45	0.15	2.16	1.59	354.77		1,149.45
							354.77	3.24	1,149.45
<b>U02CZE020</b>	<b>m3 EXC.EN ZANJA Y/O POZO CON AGOT</b> Excavación en zanja y/o pozos en tierra, con agotamiento de agua,incluido martillo rompedor en caso de que fuese necesario, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								
ACT0010	Excavación para depósito	1	5.30	2.75	3.80	55.39	55.39		226.55
							55.39	4.09	226.55
<b>BASE11</b>	<b>ud EJECUCIÓN BASE DE PORTERÍAS</b> Suministro y ejecución de la base en porterías de F-11, con dimensiones 500x500x500mm, de acuerdo a dibujo, hormigón en masa HA-25, incluyendo la excavación, eliminación de productos sobrantes para vertedero, encofrado e incluyendo todos los materiales para su correcta ejecución, totalmente terminado.								
ACT0010		2				2.00	2.00		788.52
							2.00	394.26	788.52
<b>E02SA010</b>	<b>m3 RELL/APIS.CIELO AB.MEC.C/APORTE</b> Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.								
ACT0010	Zona de ampliación de campo de fútbol	1	63.00	6.62	0.30	125.12			
ACT0010	relleno zona depósito	1	5.00	2.75	1.00	13.75	138.87		1,216.50
							138.87	8.76	1,216.50
<b>TOTAL CAPÍTULO CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>									<b>11,619.38</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**  
**CÉSPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FÚTBOL DE LA ALBUERA**  
**PRO/2017/249**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO Y DRENAJE</b>									
U14OEP460	m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN6 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 6 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
ACT0010	Conexión canaleta	10	2.00			20.00	20.00		251.40
							20.00	12.57	251.40
U14OEP480	m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 250mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
ACT0010		2	110.00			220.00			
ACT0010		1	70.00			70.00	290.00		8,035.90
							290.00	27.71	8,035.90
U14OEP490	m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
ACT0010	Conexión a aljibe o saneamiento	1	50.00			50.00	50.00		1,977.00
							50.00	39.54	1,977.00
U14ENH021	m. CANALETA HORMIGON POLIMERO Canaleta de drenaje superficial para zonas de tráfico peatonal (clase de carga A-15), formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 155x235 mm. de medidas exteriores (ancho interior 100mm), sin pendiente incorporada y con rejilla de de acero galvanizado, colocadas sobre dado de hormigón según detalle y características de los planos anexos, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso dado de hormigón de apoyo HM-20 y conexionado.								
ACT0010		2	108.00			216.00	216.00		8,236.08
							216.00	38.13	8,236.08
CONEXCANAL	ud REGISTRO CANALETA REJILLA HORMIGON POLIMERO Suministro y colocación de registro en hormigón polímero ULMA SPORT o similar de 130x500x530 de dimensiones exteriores conrejilla en acero galvanizado, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/32/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluyendo acometida con tubo de PVC 160 a lared de saneameinto perimetral, incluyendo la excavación y el relleno perimetral posterior, s/normas de diseño recogidas en el DB-HS5.								
ACT0010		10				10.00	10.00		798.80

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**  
**CÉSPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FÚTBOL DE LA ALBUERA**  
**PRO/2017/249**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E03AAHR020	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40x40x50 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con paredes de 10 cm de espesor y con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón, con junta de coma perimetral produciendo un cierre hermético, y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/32/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.						10.00	79.88	798.80
ACT0010	Registrables	6				6.00			
ACT0010	No registrables	4				4.00	10.00		776.40
							10.00	77.64	776.40
U14ALR150	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 90x90x75 cm Arqueta de registro de 90x90x75 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.								
ACT0010	Arqueta de recogida general con arenero	2				2.00			
ACT0010	Arqueta de recogida general y conexión con depósito	1				1.00	3.00		465.18
							3.00	155.06	465.18
<b>TOTAL CAPÍTULO CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO Y DRENAJE .....</b>									<b>20,540.76</b>
<b>CAPÍTULO CAPÍTULO 04 SISTEMA DE RIEGO</b>									
U07TP685	m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=110mm. Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
ACT0010	Laterales	2	105.00			210.00			
ACT0010	Fondos	2	63.00			126.00			
ACT0010	Acometida	1	50.00			50.00	386.00		4,728.50
							386.00	12.25	4,728.50
E31RR242	ud ASPERSOR DE TURBINA EMERGENTE 2" Ud Suministro, colocación y test de funcionamiento , de aspersor de turbina emergente construido con resina anti golpe y tapa revestida de goma, modelo Pop-Up Playground de Sime 2" o similar, radio de alcance hasta 48,5m con PN 7ATM y caudal de 43,2 m3/h, conexión rosca hembra de 22; para riego de campos de fútbol de césped artificial, totalmente instalado y probado.								
ACT0010		2				2.000	2.000		3,200.00
							2.00	1,600.00	3,200.00
E31RR243	ud ASPERSOR DE IMPACTO EMERGENTE Suministro, montaje y test de funcionamiento de aspersores tipo "LVZR 22WVAC" de PERROT ó similar, incluyendo todos								

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**  
**CÉSPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FÚTBOL DE LA ALBUERA**  
**PRO/2017/249**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	los accesorios, acoplamientos, electroválvula y trabajos necesarios para su correcta puesta en funcionamiento.								
ACT0010		4				4.00	4.00		3,520.00
E31RS020	ud <b>ELECTROVÁLVULA 24 V. 2"</b> Suministro, montaje y test de funcionamiento de electroválvulas tipo "ICV-201" de 50 mm (2") de HUNTER ó similar, incluyendo cajas y todos los accesorios acoplamiento i/conexión a la red, totalmente instalada.						4.00	880.00	3,520.00
ACT0010		6				6.00	6.00		3,480.00
U07VEP020N01	Ud. <b>LOCALIZ. Y CONEX. A TUBERÍA EXISTENTE</b> Localización de tubería existente de cualquier materiao, incluso de fibrocemento, y conexión a la proyectada, cualesquiera que sean los diámetros de cada una, de hasta 5 m. de longitud, incluso piezas en T o codo para derivación, piezas especiales de cambio de dirección y conexión, demolición y reposición de pavimento, excavación, arena y rellenos						6.00	580.00	3,480.00
ACT0010		1				1.00	1.00		122.37
E03AAHR020	ud <b>ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40x40x50 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con paredes de 10 cm de espesor y con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón, con junta de coma perimetral produciendo un cierre hermético, y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/32/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.						1.00	122.37	122.37
ACT0010	Cañones de riego	6				6.00	6.00		465.84
E12ESV0010	ud <b>CUADRO ELÉCTRICO COMPLETO</b> Suministro e instalación del cuadro eléctrico completo para unir con el programador electrónico, con arranque auto-inductor para motor de 20 cv., protección y unión a la red, el programador, las sondas de nivel de agua y presostato, incluyendo todos los accesorios, acoplamientos y trabajos necesarios para su correcto funcionamiento.						6.00	77.64	465.84
ACT0010		1				1.00	1.00		2,008.80
E31RS131	ud <b>PROGRAMAR ELECTRÓNICO 6 EST.</b> Suministro e instalación y test de funcionamiento del programador electrónico externo de tipo "XC-601x-E" de 6 estaciones de HUNTER ó similar, incluyendo todos los accesorios, acoplamientos, batería recargable y trabajos necesarios para su correcto funcionamiento, incluso p.p. de piezas de conexión y distribución, totalmente instalado y probado.						1.00	2,008.80	2,008.80
ACT0010		1				1.000	1.000		243.20
E31RS211	m. <b>LÍNEA ELÉCTR.ELECTROV.2x1,5 mm2</b> Línea eléctrica de cobre de 2x1,5 mm2., aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego,						1.00	243.20	243.20

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**  
**CÉSPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FÚTBOL DE LA ALBUERA**  
**PRO/2017/249**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, totalmente instalada								
ACT0010		4	105.000			420.000			
ACT0010		4	53.000			212.000			
ACT0010		10	63.000			630.000			
ACT0010		2	50.000			100.000	1,362.000		1,457.34
							1,362.00	1.07	1,457.34
<b>E31BG052</b>	<b>ud BOMBA SUMERGIBLE. - 20 CV</b> Suministro e instalación de bomba sumergible JOVAL modelo 62714 de 20 CV ó similar, , incluso instalación completa de fontanería, incluyendo válvula de corte a la salida del depósito de agua, i/cuadro de maniobra compuesto por armario metálico intemperie conteniendo interruptores,diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios, incluso construcción de derivación eléctrica aérea o enterrada desde el punto de enganche disponible dentro del propio recinto polideportivo, según R.E.B.T., i/recibido, totalmente instalado.								
ACT0010		1				1.000	1.000		4,937.27
							1.00	4,937.27	4,937.27
<b>E31BG04.1</b>	<b>ud VARIOS. REDUCCIONES, CODOS, MAT AUX.</b> Varios. Material auxiliar de fontanería para conexiones en PE, codos, reducciones, derivaciones, desagües...etc.								
ACT0010		8				8.00	8.00		349.92
							8.00	43.74	349.92
<b>U07VAV027</b>	<b>ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								
ACT0010	conex. - desconex. grupo bombeo	2				2.00	2.00		575.78
							2.00	287.89	575.78
<b>CASET</b>	<b>ud CASETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN</b> Suministro y colocación de caseta monobloc prefabricada de una sola pieza, de hormigón armado, prefabricado de una capacidad de 6 m2. Con respiradero y puerta de acero galvanizada.								
ACT0010	Caseta grupo de presión	1				1.00	1.00		2,787.59
							1.00	2,787.59	2,787.59
<b>DEOSPREF</b>	<b>ud DEPÓSITO PREFABRICADO 4.90X2.45X2.12; 20000L</b> Suministro y colocación de depósito de hormigón armado prefabricado de 20m3 con unas dimensiones de 4,90x2,45x2,16m (largo x ancho x alto),. Incluye tapa de hormigón armado en la parte superior y con una tapa de registro para acceso. Totalmente instalado.								
ACT0010	Depósito	1				1.00	1.00		4,542.25
							1.00	4,542.25	4,542.25
<b>E12ETI010</b>	<b>ud T.T. INDEP. CON PLACA CABLE C. 20 M.</b> Toma de tierra independiente con placa de acero galvanizado de 500x500x3 mm, cable de cobre de 35 mm2 (20 m.), uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.Según REBT.								
ACT0010		1				1.00	1.00		238.05
							1.00	238.05	238.05
<b>E31RW050</b>	<b>ud ARQUETA PLÁST.1 ELECTROV.C/TAPA</b>								

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**  
**CÉSPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FÚTBOL DE LA ALBUERA**  
**PRO/2017/249**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electroválvula y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, totalmente instalada.								
ACT0010		3					3.000		95.16
								31.72	95.16
<b>E03APP050</b>	<b>ud CONO ASIM.POZO PREF.H.A.100/60</b> Cono asimétrico para brocal de pozo de registro, constituido por una pieza prefabricada de hormigón armado, con junta de goma, de 100 a 60 cm. de diámetro interior y 100 cm. de altura total, para ser colocado sobre anillos de pozo prefabricados, incluso con p.p. de recibido de pates con mortero de cemento, recibido de marco y tapa de hierro fundido de 62,5 cm. de diámetro y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.								
ACT0010	En tapa de registro depósito	1					1.00		271.72
								271.72	271.72
<b>E03APP120</b>	<b>m. DESARR.POZO PREFAB. HM D=100</b> Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 100 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.								
ACT0010	En tapa de registro depósito	1	0.70				0.70		17.36
								24.80	17.36
<b>TOTAL CAPÍTULO CAPÍTULO 04 SISTEMA DE RIEGO.....</b>									<b>33,041.15</b>

**CAPÍTULO CAPÍTULO 05 EXPLANADAS Y CÉSPED DEPORTIVO**

<b>U10PW010</b>	<b>m2 TRATAMIENTO HERBICIDA</b> Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna								
ACT0010	Tratamiento con herbicida de la explanada	1	105.00	63.00			6,615.00		793.80
								0.12	793.80
<b>U04BZ010</b>	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE</b> Zahorra artificial en capas de base espesor compactado de 17 cms, (husos ZA(20)/ZA(25)), puesto en obra, extendida, nivelada con láser y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25. Incluido riego de imprimación.								
ACT0010	Base de zahorra artificial	1	105.00	63.00	0.17	1,124.55			
ACT0010	Formación de pendientes	1	105.00	63.00	0.04	132.30	1,256.85		24,734.81
								19.68	24,734.81
<b>U10PY011CF</b>	<b>m2 CÉSPED ARTIFICIAL</b> Suministro e instalación de césped sintético D-PRO 60 ó similar monofilamento, de 60 mm de altura, 365 microns de espesor, 13200 dtex, con todos los trabajos necesarios para la correcta ejecución, incluyendo el suministro de la cola y cintas de unión. El césped deberá estar acreditado con Certificado FIFA Quality Pro. También quedan incluido en el precio la ejecución ( no insitu ) de las marcaciones deportivas de 100- 120 mm para un campo de fútbol 11 longitudinal en color blanco, en césped blanco y dos campos de fútbol 7 transversales con marcado de líneas de 100 mm								

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**  
**CÉSPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FÚTBOL DE LA ALBUERA**  
**PRO/2017/249**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	en color amarillo ó azul, incluyendo el suministro del césped, geotextil y cola para las juntas, así como todos los materiales y trabajos necesarios para su correcta aplicación. Quedan incluido en esta unidad de obra el suministro y aplicación de la capa de relleno en arena de cuarzo, lavada y secada, con => 97% de sílice, con contenido CaO <= 3%, granulometría entre 0,3-0,8mm, una cantidad aproximadamente y mínima de 18 kgs/m2. Igualmente el suministro y aplicación de la capa de relleno en SBR , con una granulometría entre 0,8-2,5mm, en una cantidad aproximada y mínima de 16 kgs/m2. Totalmente instalado y probado.								
ACT0010		1	105.00	63.00		6,615.00	6,615.00		98,166.60
							6,615.00	14.84	98,166.60
<b>U04CM030</b>	<b>t. M.B.C. TIPO AC16 surf D DESG.ÁNGELES&lt;25</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.								
ACT0010	Plataforma de campo de fútbol	1	105.00	63.00	0.03	476.28	476.28		7,515.70
							476.28	15.78	7,515.70
<b>U04CM100</b>	<b>t. BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C</b> Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.								
ACT0010	Total 5%	23.814				23.81	23.81		8,333.50
							23.81	350.00	8,333.50
<b>U04CM130</b>	<b>t. FILLER CALIZO EN MBC</b> Filler calizo empleado en la fabricacion de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.								
ACT0010	Total 5,5 %	26.2				26.20	26.20		1,206.77
							26.20	46.06	1,206.77
<b>U04CRI050</b>	<b>m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI</b> Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.								
ACT0010	Plataforma campo de fútbol	1	105.00	63.00		6,615.00	6,615.00		3,241.35
							6,615.00	0.49	3,241.35
<b>U04CRA050</b>	<b>m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-0</b> Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-0, con una dotación de 0,50 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.								
ACT0010	Plataforma campo de fútbol	1	105.00	63.00		6,615.00	6,615.00		1,190.70
							6,615.00	0.18	1,190.70
<b>U04ABH050</b>	<b>m. BORDILLO HORM.BICAPA 9-10x20 cm</b> Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/P/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.								
ACT0010	Bordillo en bandas	2	63.00			126.00	126.00		836.64
							126.00	6.64	836.64
<b>U04CHSM050</b>	<b>m2 SOLERA HORMI.HM-17,5/P/20 e=15cm</b> Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor sin uso estructural, realizada con hormigón HM-17,5/P/20, de central, i/vertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según normativa en vigor EHE-08.								
ACT0010	Reposición de acerado	1	1.38	0.60		0.83			
ACT0010	Zona adyacente a campo	6.27				6.27			
ACT0010	Solera caseta	1	2.55	2.55		6.50	13.60		149.06
							13.60	10.96	149.06



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**  
**CÉSPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FÚTBOL DE LA ALBUERA**  
**PRO/2017/249**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL CAPÍTULO CAPÍTULO 05 EXPLANADAS Y CÉSPED DEPORTIVO .....</b>									<b>146,168.93</b>
<b>CAPÍTULO CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS</b>									
G02TTT020	m3 RETIRADA DE TIERRAS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. DIST. MÁX. 20 km Retira de tierras en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 20 km, formada por: carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.								
ACT0010	Considerando un 15% de esponjamiento		383.78				383.78		1,688.63
							383.78	4.40	1,688.63
<b>TOTAL CAPÍTULO CAPÍTULO 06 GESTION DE RESIDUOS .....</b>									<b>1,688.63</b>
<b>CAPÍTULO CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
S02V080	ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
ACT0010		5					5.00	5.00	20.75
								5.00	4.15
									20.75
S02B010	m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. R.D. 485/97.								
ACT0010		1	346.06				346.06	346.06	235.32
								346.06	0.68
									235.32
S02B040	ud CONO BALIZAMIENTO REFLECT. D=50 Cono de balizamiento reflectante irrompible de 50 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.								
ACT0010		20					20.00	20.00	70.20
								20.00	3.51
									70.20
S02S010	ud SEÑAL TRIANGULAR I/SOPORTE Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
ACT0010		5					5.00	5.00	112.40
								5.00	22.48
									112.40
S02S030	ud SEÑAL CIRCULAR I/SOPORTE Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-10/B/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
ACT0010		3					3.00	3.00	78.00
								3.00	26.00
									78.00
S02S080	ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
ACT0010		1					1.00	1.00	4.00
								1.00	4.00
									4.00
S03CB160	m. ALQUILER VALLA ENREJADOS GALVAN. Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.								
ACT0010		1	50.00				50.00	50.00	145.50

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**  
**CÉSPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FÚTBOL DE LA ALBUERA**  
**PRO/2017/249**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S03CE070	ud CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 40 kW. Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornas de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, totalmente instalado. (amortizable en 4 obras). s/ R.D. 486/97.						50.00	2.91	145.50
ACT0010		1				1.00	1.00		285.80
							1.00	285.80	285.80
S03CF010	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.								
ACT0010		2				2.00	2.00		113.70
							2.00	56.85	113.70
S03IA010	ud CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
ACT0010		5				5.00	5.00		12.05
							5.00	2.41	12.05
S03IA070	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
ACT0010		5				5.00	5.00		4.00
							5.00	0.80	4.00
S03IA090	ud GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
ACT0010		5				5.00	5.00		2.50
							5.00	0.50	2.50
S03IA110	ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
ACT0010		5				5.00	5.00		10.80
							5.00	2.16	10.80
S03IA120	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
ACT0010		5				5.00	5.00		12.00
							5.00	2.40	12.00
S03IA130	ud JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
ACT0010		5				5.00	5.00		5.95
							5.00	1.19	5.95
S03IC100	ud TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.								
ACT0010		5				5.00	5.00		36.05
							5.00	7.21	36.05
S03IC090	ud MONO DE TRABAJO Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.								
ACT0010		5				5.00	5.00		66.10
							5.00	13.22	66.10

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**  
**CÉSPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FÚTBOL DE LA ALBUERA**  
**PRO/2017/249**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S03IC040	ud CINTURÓN SEG. 2 PTOS. AMARRE								
	Cinturón de seguridad de suspensión con 2 puntos de amarre, (amortizable en 4 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.								
ACT0010		3					3.00		28.86
								3.00	28.86
S04W060	ud VIGILANCIA DE LA SALUD								
	Vigilancia de la salud obligatoria anual por trabajador que incluye: Planificación de la vigilancia de la salud; análisis de los accidentes de trabajo; análisis de las enfermedades profesionales; análisis de las enfermedades comunes; análisis de los resultados de la vigilancia de la salud; análisis de los riesgos que puedan afectar a trabajadores sensibles (embarazadas, postparto, discapacitados, menores, etc. (Art. 37.3 g del Reglamento de los Servicios de Prevención); formación de los trabajadores en primeros auxilios; asesoramiento al empresario acerca de la vigilancia de la salud; elaboración de informes, recomendaciones, medidas sanitarias preventivas, estudios estadísticos, epidemiológicos, memoria anual del estado de salud (Art. 23 d y e de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales); colaboración con el sistema nacional de salud en materias como campañas preventivas, estudios epidemiológicos y reporte de la documentación requerida por dichos organismos (Art. 38 del Reglamento de los Servicios de Prevención y Art. 21 de la ley 14/86 General de Sanidad); sin incluir el reconocimiento médico que realizará la mutua con cargo a cuota de la Seguridad Social.								
ACT0010		3					3.00		176.82
								3.00	176.82
S03IM040	ud PAR GUANTES DE USO GENERAL								
	Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.								
ACT0010		5					5.00		6.00
								5.00	6.00
S03IP030	ud PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL.								
	Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.								
ACT0010		5					5.00		36.00
								5.00	36.00
S03IP010	ud PAR DE BOTAS DE AGUA								
	Par de botas altas de agua. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.								
ACT0010		5					5.00		36.05
								5.00	36.05
	<b>TOTAL CAPÍTULO CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>								<b>1,498.85</b>
	<b>TOTAL .....</b>								<b>220,481.97</b>