

# CUADRO DE PRECIOS 1

## INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
01.01	m3	<b>EXC.VAC.T.DUROS MEC.CARGA/TTE.</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, en vaciados, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.	3,99
		TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.02	m2	<b>EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ.</b> Actuación sobre plataforma resultante en operaciones de rasanteo y nivelación, dando pendientes a dos aguas y compactación hasta alcanzar un Proctor del 98 % , con p.p. de medios auxiliares.	1,50
		UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
01.03	m2	<b>T.HERBICIDA CONTRA MALAS HIERBAS</b> Tratamiento de superficies con herbicida de efecto total, no residual, específico contra malas hierbas de todo tipo, aplicado disuelto en agua con pulverizador autónomo a motor.	0,26
		CERO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO Y DRENAJE</b>			
02.01	m.	<b>CANALETA REJILLA HORMIGÓN POLIMERO</b> Canaleta prefabricada de hormigón polímero de medidas 25x12x100 cm., tipo ACO-SPORT N-100K o similar, con rejilla de acero galvanizado tipo pasarela para drenaje superficial, incluso excavación de tierras, cimiento de hormigón, colocación y nivelación.	35,86
		TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.02	m.	<b>REGISTRO CANALETA REJILLA HOR.POLIM.</b> Pieza especial para desagüe de la canaleta, en hormigón polímero, con cestillo para decantación y arenoso de dimensiones 10x65x50 cm., tipo ACO-SPORT o similar, con rejilla de acero galvanizado tipo pasarela, incluso excavación de tierras, cimiento de hormigón, colocación y nivelación.	83,17
		OCHENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
02.03	ud	<b>ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 50x50x50 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	91,80
		NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
02.04	m.	<b>TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	22,13
		VEINTIDOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
02.05	ud	<b>ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 60x60x60 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	118,78
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.06	m.	<b>TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 315mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	44,97
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.07	mI.	<b>EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.</b> Excavación en zanjas de saneamiento, de 40 cm e ancho y profundidad variable (entre 50 cm y 2,50 m.), en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y transporte a vertedero de productos sobrantes, con p.p. de medios auxiliares.	29,92
		VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.08	ud	<b>POZO LADRI.REGISTRO D=80cm. h=1,50m.</b> Pozo de registro de 80 cm. de diámetro interior y de 150 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	<b>216,67</b>

DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 BASES Y FIRMES</b>			
03.01	m2	<b>ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE e=20 IP=0</b> Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20) de 20 cm. de espesor en sub-base y con índice de plasticidad cero, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	11,78
		ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
03.02	m2	<b>ZAHORRA A. 60% BASE e=15cm.</b> Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 15 cm. de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	16,40
		DIECISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
03.03	m2	<b>RIEGO ASFALTICO DE IMPRIMACIÓN</b> Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación EC1, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2. colocado.	0,36
		CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
03.04	m2	<b>AGLOMER.ASFÁLT. CAL. 4+3 cm.</b> Extendido, nivelado y compactado por medios mecánicos de 2 capas de aglomerado asfáltico en caliente con betún b 80/100, la inferior, de 4 cm. de espesor y árido comprendido entre 0-20 mm. tipo G-20/S-20, y la otra, la superior, de 3 cm. de espesor con árido comprendido entre 0-12,5 mm. tipo D-12, colocado. incluso riego intermedio de imprimación.	7,78
		SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 04 RED DE RIEGO</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 TUBERIAS Y ACCESORIOS</b>			
04.01.01	m.	<b>TUBER.POLIET.AD PE 50 PN 10 D=90</b> Tubería de polietileno alta densidad PE50 para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm <sup>2</sup> ., de Ø90 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.	6,66
		SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.01.02	ud	<b>VÁLVULA ESFERA METAL D=3"</b> Válvula de corte de esfera roscada H-H- Ø 3", PN-30, de latón, de 3" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	90,78
		NOVENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
04.01.03	ud	<b>ARQUETA FIBRA RECT. C/TAPA</b> Arqueta RAIN BIRD, de fibra de planta rectangular de dimensiones 43.2x29.8 cm. y altura 30.5 cm., con tornillo de cierre para la instalación de electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.	22,35
		VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.01.04	ud	<b>CODO ARTIC. D=1-1/2" I/ADAP. 1-1/2" A 1"</b> Codo articulado de toma de polipropileno de 1-1/2" de diámetro y 30 cm. de longitud colocado, i/adaptador de 1-1/2" a 1" , completamente instalado y probado.	33,25
		TREINTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 ASPERSORES</b>			
04.02.01	ud	<b>CAÑONES+.VÁLV.ELÉCTR.30 M. ALCANCE</b> Aspersor emergente y sectorial marca Rain Bird o similar mod. 95DR, giro por brazo de impacto, fabricado en bronce, carcasa y tapa de plástico, consumo 50 a 125 l/min., alcance hasta 25 m., sector ajustable 40° a 360°, válvula eléctrica de diafragma incorporada, regulador de presión ajustable, mecanismo antidrenaje, para campos de deporte, completamente instalado y probado.	980,53
		NOVECIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
<b>SUBCAPÍTULO 04.03 CABLEADO Y AUTOMATISMOS</b>			
04.03.01	ud	<b>PROGRAMADOR ELÉCTRÓNICO 12 ESTAC.</b> Programador electrónico digital de 12 estaciones, tiempo de riego por estación de 2 a 120 minutos, 4 riegos por programa transformador 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, incluso fijación, instalado y probado.	274,95
		DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.03.02	ud	<b>ELECTROV.PLÁST.D=2"</b> Electroválvula de plástico, de 2" de diámetro interior, colocada , i/juntas y accesorios, completamente instalada.	95,19
		NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
04.03.03	ud	<b>LÍNEA ELÉCTR.ELECTROV.1x2.5mm2</b> Línea eléctrica de cobre de 1x2,5 mm <sup>2</sup> ., aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada	0,36
		CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 04.04 ZANJAS</b>			
04.04.01	m.	<b>ZANJA EN TIERRA</b> Excavación en zanja en tierra, incluso apertura y cierre.	1,53
			UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
<b>SUBCAPÍTULO 04.05 GRUPO DE BOMBEO</b>			
04.05.01	ud	<b>BOMBA SUMERGIBLE 17,5 HP</b> Suministro y conexionado de bomba sumergible marca Grundfos, modelo SP60-7 ó similar de 17,5 HP de potencia, i/pp. de piezas especiales de montaje de aspiración e impulsión, totalmente instalada	3.505,10
			TRES MIL QUINIENTOS CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
04.05.02	ud	<b>CUADRO ELECTR.CONTROL BOMBA</b> Cuadro electrico de control para bomba sumergible eléctrica, arranque por programador de riego, arranque estrella-triángulo, montado en armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con los elementos de protección y mando necesarios, i/hidroniveles, sondas de llenado y lineas de conexión hasta armario de maniobra. Totalmente conexionado y cableado.	1.785,30
			MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
04.05.03	ud	<b>DEP. PREF. POLIESTER 25m3</b> Depósito de poliester de 25 m3. de capacidad para enterrar, incluso excavación, relleno de arena y arqueta boca de hombre de 1x1 m. para acceso al interior.	8.393,45
			OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
04.05.04	ud	<b>ACOMETIDA ELECT. A BOMBA</b> Acometida de electricidad a bomba de deposito, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, instalada.	593,34
			QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

### CAPÍTULO 05 PAVIMENTO HIERBA ARTIFICIAL

05.01	m2	CESPED GREENFIELDS FT 60 SLIDE I/CARGAS FIFA 2 ESTRELLAS	24,48
-------	----	--	-------

Suministro de césped sintético, de las siguientes características:

Hilo de polietileno monofilamento de sección concava, con nervio central de 240 micras. fibra con tratamiento ant-UVA, resistente al calor y al hielo.  
Tejido sobre doble "Backing" 100% polipropileno, especialmente reforzado.  
y siguientes datos:

\*ALTURA DE FIBRA: ± 60mm ± 10% .  
\*ESPESOR TOTAL: ± 62mm ± 10% .  
\*N° PUNTADAS POR m2: ± 8.190 ± 5% .  
\*PESO DE LA FIBRA: ± 1.164 gr/m2 ± 10%  
\*PESO DE LA BASE: ± 307 gr/m2 ± 10%  
\*PESO DEL REVESTIMIENTO: ± 1.000 gr/m2 ± 10%  
\*PESO TOTAL: ± 2.344 gr/m2 ± 10%  
\*ANCHO DE LOS ROLLOS: 400cm.  
\*LONGITUD DE LOS ROLLOS: Ancho del campo.  
\*COLOR: Verde hierba y verde oliva.

Instalación del césped incluyendo extendido, encolado de juntas sobre bandas de poliester de 30 cm. de anchura, señalización longitudinal de F-11 en color blanco y F7 en 5 cm de ancho en color amarillo, y distribución e introducción de mezcla formada por 18 kg/m2. de arena de sílice de granulometría 0.3/0.5 mm. y 14 kg. de granulado de caucho S.B.R negro, de granulometría 0.8/12 mm., mediante maquina dosificadora automática, autopulsada, no se admitiran Dumpers adaptados, sembradoras o otros útiles que no lleven regulación y dosificador.

VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE PRECIOS 1

## INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 06 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO</b>			
06.01	ud	<b>JGO. PORTERÍAS FÚTBOL F11</b> Juego de porterías de fútbol en aluminio con medidas de 7,32x2,44 m. en tubo 110/120 mm., pintadas de blanco, soportes de red en tubo de acero pintado de blanco y diámetro 49 mm., tensores, red de malla simple de hilo de polietileno de 2 mm. para anclaje al suelo, montaje y colocación.	<b>2.087,82</b>
		DOS MIL OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.02	ud	<b>JGO. PORTERIAS FÚTBOL A-7</b> Juego de porterías fútbol -7 abatibles en aluminio lacado en blanco sección oval incluso anclajes redes de nylon y dados de hormigon según reglamento	<b>1.652,28</b>
		MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
06.03	ud	<b>JGO. BANDERINES CÓRNER</b> Juego de 4 picas de córner reglamentarias en plástico con banderines, móviles, de 1,50 m. de altura, con soporte de caucho flexible, para anclaje al suelo, montaje y colocación.	<b>356,90</b>
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 07 PROTECCIONES Y CERRAMIENTOS</b>			
07.01	m.	<b>PARABALONES TUBO CIRCULAR ACERO</b> Suministro y colocación de red parabalones en Fondo Norte, de 40 m. de longitud y 6 m. de altura, sobre estructura metálica, formada por 8 tubos de acero galvanizado de 80 mm. de diam., red de cuelgue y fijaciones a soporte y a base totalmente acabado, i/ excavación, retirada de tierras a vertedero, montaje en obra y pp. de albañilería y medios auxiliares. Según NTE-CSZ, EHE y normas NBE-MV.	<b>7.501,46</b>
			SIETE MIL QUINIENTOS UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 08 GESTION DE RESIDUOS Y DEMOLICIONES</b>			
08.01	ud	GESTION DE RESIDUOS	1.074,90
		Gestión de Residuos , según el plan de Gestión de Residuos del proyecto de Ejecución.	
		MIL SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
09.01		seguridad y salud	4.780,77
			CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS