

CUADRO DE PRECIOS 2

INSTALACION CESPED ARTIFICIAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAPITULO 1 OBRA CIVIL			
SUBCAPÍTULO C01.01 DEMOLICIONES, MOV. DE TIERRAS Y CIMENTACIONES			
DEM01002	Ud	Desmontaje porterías	
		Desmontaje y transporte a vertedero de juego de porterías de fútbol-11, fútbol-7 o fútbol-5.	
		Mano de obra.....	2,55
		Maquinaria	18,59
		Suma la partida.....	21,14
		Costes indirectos 4,00%	0,85
		TOTAL PARTIDA.....	21,99
MOV01002	M3	Excavación en zanjas	
		Excavación en zanjas, pozos y zapatas en cualquier clase de terreno, incluso agotamientos, entibaciones, carga sobre camión y transporte dentro de la obra.	
		Mano de obra.....	6,93
		Maquinaria	3,90
		Resto de obra y materiales.....	0,12
		Suma la partida.....	10,95
		Costes indirectos 4,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	11,39
MOV01003	M3	Excavación a cielo abierto	
		Excavación a cielo abierto en tierra-transito, incluso agotamientos, entibaciones, dando caída correspondiente, carga sobre camión y transporte a vertedero, a una distancia no superior a 10 Km. incluyendo compactación posterior del terreno.	
		Mano de obra.....	2,17
		Maquinaria	4,73
		Suma la partida.....	6,90
		Costes indirectos 4,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....	7,18
MOV01001	M3	Arena de río	
		Cama de arena de río para asentamiento de tuberías, incluso extendido y compactado.	
		Mano de obra.....	15,05
		Maquinaria	0,62
		Resto de obra y materiales.....	17,32
		Suma la partida.....	32,99
		Costes indirectos 4,00%	1,32
		TOTAL PARTIDA.....	34,31
MOV01004	M3	Relleno de zanjas	
		Relleno de zanjas o vaciados con material procedente de la excavación, incluso extendido y compactado.	
		Mano de obra.....	3,36
		Maquinaria	1,52
		Suma la partida.....	4,88
		Costes indirectos 4,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....	5,08
MOV01005	M3	Reperfilado	
		Reperfilado el terreno	
		Mano de obra.....	1,45
		Maquinaria	1,84
		Suma la partida.....	3,29
		Costes indirectos 4,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	3,42

CUADRO DE PRECIOS 2

INSTALACION CESPED ARTIFICIAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DEM01006	Ud	Demolición de banquillo Demolición de banquillo de fabrica o estructura metálica, incluso retirada, carga y transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	77,02
		Maquinaria	10,62
		Suma la partida.....	87,64
		Costes indirectos 4,00%	3,51
		TOTAL PARTIDA.....	91,15
DEM01003	MI	Desmontaje barandilla	
		Mano de obra.....	4,40
		Maquinaria	0,44
		Suma la partida.....	4,84
		Costes indirectos 4,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	5,03
DEM01007	MI	Desmontaje canaletas	
		Mano de obra.....	7,73
		Maquinaria	6,99
		Suma la partida.....	14,72
		Costes indirectos 4,00%	0,59
		TOTAL PARTIDA.....	15,31
SUBCAPÍTULO C01.02 RED DE SANEAMIENTO			
SAN01001	MI	Canaleta hormigón polímero Canaleta para recogida de aguas pluviales tipo Ulma DP-100 o similar, de hormigón polímero de 17*23, con rejilla metálica galvanizada, según sección tipo en planos, totalmente colocada, incluso excavación, cimienta de hormigón y armaduras.	
		Mano de obra.....	16,11
		Resto de obra y materiales.....	29,01
		Suma la partida.....	45,12
		Costes indirectos 4,00%	1,80
		TOTAL PARTIDA.....	46,92
SAN02001	Ud	Arqueta arenero Arqueta arenero de hormigón polímero, colocada en la canaleta de recogida de aguas pluviales, provista de rejilla galvanizada y cestilla extraíble, incluso tubo de PVC de 110 mm para conexión sifónica con la red de saneamiento, totalmente instalada y rematada.	
		Mano de obra.....	44,83
		Resto de obra y materiales.....	71,52
		Suma la partida.....	116,35
		Costes indirectos 4,00%	4,65
		TOTAL PARTIDA.....	121,00
SAN02002	Ud	Arqueta prefabricada de 40x40 cm de hormigón en masa, incluso ta Arqueta prefabricada de 40x40 cm de hormigón en masa, incluso tapa de fundición o de hormigón armado, para registro de conexiones de la canaleta con la red de saneamiento.	
		Mano de obra.....	7,34
		Resto de obra y materiales.....	36,97
		Suma la partida.....	44,31
		Costes indirectos 4,00%	1,77
		TOTAL PARTIDA.....	46,08

CUADRO DE PRECIOS 2

INSTALACION CESPED ARTIFICIAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
SAN03002	MI	Tubería saneamiento Ø160 PVC Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 160 mm de diámetro nominal, tipo doble pared teja de Uralita o similar, unión por junta elástica, color naranja, incluso p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		
			Mano de obra.....	13,98
			Resto de obra y materiales.....	4,32
			Suma la partida.....	18,30
			Costes indirectos 4,00%	0,73
			TOTAL PARTIDA.....	19,03
SAN03003	MI	Tubería saneamiento Ø200 PVC Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 200 mm de diámetro nominal, tipo doble pared teja de Uralita o similar, unión por junta elástica, color naranja, incluso p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		
			Mano de obra.....	9,89
			Resto de obra y materiales.....	11,69
			Suma la partida.....	21,58
			Costes indirectos 4,00%	0,86
			TOTAL PARTIDA.....	22,44
SAN02004	Ud	Arqueta de ladrillo de 50 x 50 x 1 Arqueta de ladrillo de 50 x 50 x 1		
			Mano de obra.....	261,60
			Resto de obra y materiales.....	127,02
			Suma la partida.....	388,62
			Costes indirectos 4,00%	15,54
			TOTAL PARTIDA.....	404,16
SUBCAPÍTULO C01.03 RED DE RIEGO Y ABASTECIMIENTO				
RIE02002	Ud	Equipo Programador Suministro e instalación de equipo programador electrónico de riego, con ocho estaciones de control hidráulico, totalmente instalado y conexionado.		
			Mano de obra.....	70,01
			Resto de obra y materiales.....	243,56
			Suma la partida.....	313,57
			Costes indirectos 4,00%	12,54
			TOTAL PARTIDA.....	326,11
RIE02003	MI	Instalación cableado Suministro e instalación de cableado eléctrico con manguera Aceflex de 0.6/1 Kv, de 1.5 mm ² de sección, 7,5,4,3 y 2 hilos, para el control electrónico de la instalación, incluso conectores estancos para todas las conexiones, totalmente instalado.		
			Mano de obra.....	2,18
			Resto de obra y materiales.....	0,23
			Suma la partida.....	2,41
			Costes indirectos 4,00%	0,10
			TOTAL PARTIDA.....	2,51

CUADRO DE PRECIOS 2

INSTALACION CESPED ARTIFICIAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
RIE03004	MI	Tub. polietileno Ø90 Tubería de polietileno PE-100 A.D. PN10 de 90 mm de diámetro, con registro sanitario y certificado de MARCA Y CALIDAD, con p.p. de todo tipo de piezas especiales para unión entre sí, a otras tuberías, accesorios y de dilatación cada 100 metros, colocada en zanja, con los medios y maquinaria que precise, pruebas y bridas ciegas en final de tramo.		
			Mano de obra.....	5,93
			Resto de obra y materiales.....	2,77
			Suma la partida.....	8,70
			Costes indirectos 4,00%	0,35
			TOTAL PARTIDA.....	9,05
RIE03005	MI	Tub. polietileno Ø110 Tubería de polietileno PE-100 A.D. PN10 de 110 mm de diámetro, con registro sanitario y certificado de MARCA Y CALIDAD, con p.p. de todo tipo de piezas especiales para unión entre sí, a otras tuberías, accesorios y de dilatación cada 100 metros, colocada en zanja, con los medios y maquinaria que precise, pruebas y bridas ciegas en final de tramo.		
			Mano de obra.....	15,77
			Resto de obra y materiales.....	9,94
			Suma la partida.....	25,71
			Costes indirectos 4,00%	1,03
			TOTAL PARTIDA.....	26,74
RIE04002	Ud	Montaje e instalacion Montaje e instalacion		
			Mano de obra.....	2.745,19
			Resto de obra y materiales.....	120,54
			Suma la partida.....	2.865,73
			Costes indirectos 4,00%	114,63
			TOTAL PARTIDA.....	2.980,36
E31RR285	ud	Aspersores emergentes LZVR22WvAC o similar Aspersor de impacto sectorial de boquilla, emergente, fabricado en bronce, carcasa acero galvanizado, toma lateral a 1 1/2", con tapa de plástico reforzada, alcance hasta 35 m., con válvula solenoide 24 voltios, sector ajustable 40º a 360º, para campos de deportes, incluso conexión por bobina metálica, completamente instalado.		
			Mano de obra.....	5,50
			Resto de obra y materiales.....	321,19
			Suma la partida.....	326,69
			Costes indirectos 4,00%	13,07
			TOTAL PARTIDA.....	339,76

CUADRO DE PRECIOS 2

INSTALACION CESPED ARTIFICIAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO C01.04 PAVIMENTOS			
E32BZ010	m3	Zahorra artificial Zahorra artificial en capas de base, puesto en obra, extendida 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.	
		Mano de obra.....	0,56
		Maquinaria	2,37
		Resto de obra y materiales.....	20,02
		Suma la partida.....	22,95
		Costes indirectos 4,00%	0,92
		TOTAL PARTIDA.....	23,87
PAV02001	M2	MBC S-12 o D-12 Mezcla bituminosa en caliente, tipo S-12 o D-12, extendida y compactada con un espesor medio de 5 cm, incluso riego de imprimación, con una planimetría máxima admisible de 0,3%.	
		Mano de obra.....	2,23
		Maquinaria	0,71
		Resto de obra y materiales.....	4,00
		Suma la partida.....	6,94
		Costes indirectos 4,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....	7,22
CEQ01001	Ud	Cimentacion porterías Dado de hormigon para cimentación de porterías, de 0,50x0,50x0,50 m, incluso excavación, encofrado y desencofrado, taladro para inserción de vainas, retacado de las mismas con mortero de cemento, relleno perimetral y carga y transporte de sobrantes a vetedero.	
		Mano de obra.....	29,47
		Resto de obra y materiales.....	0,05
		Suma la partida.....	29,52
		Costes indirectos 4,00%	1,18
		TOTAL PARTIDA.....	30,70
CEQ01002	Ud	Cimentacion banderines Dado de hormigon para cimentación de banderines, de 0,20x0,20x0,30 m, incluso excavación, encofrado y desencofrado, taladro para inserción de vainas, retacado de las mismas con mortero de cemento, relleno perimetral y carga y transporte de sobrantes a vetedero.	
		Mano de obra.....	23,97
		Suma la partida.....	23,97
		Costes indirectos 4,00%	0,96
		TOTAL PARTIDA.....	24,93
URB03003	MI	Bordillo Bordillo	
		Mano de obra.....	11,49
		Resto de obra y materiales.....	2,80
		Suma la partida.....	14,29
		Costes indirectos 4,00%	0,57
		TOTAL PARTIDA.....	14,86

CUADRO DE PRECIOS 2

INSTALACION CESPED ARTIFICIAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
CEQ01004	Ud	Cimentación postes Dado de hormigón armado de 0.30x0.30x0.50 m para cimientto del soporte metálico de las redes de contención de balones, incluso excavación, acero B-500-S en armaduras, encofrado y de-sencofrado, relleno perimetral, carga y transporte de sobrantes a vetedero.	Mano de obra.....	40,72
			Resto de obra y materiales.....	0,01
			Suma la partida.....	40,73
			Costes indirectos 4,00%	1,63
			TOTAL PARTIDA.....	42,36
URB02001	MI	Barandilla cierre campo Barandilla de estructura metálica, con las recomendaciones de la RFEF	Mano de obra.....	15,54
			Maquinaria	0,86
			Resto de obra y materiales.....	15,98
			Suma la partida.....	32,38
			Costes indirectos 4,00%	1,30
			TOTAL PARTIDA.....	33,68
URB04001	m2	SOLERA HORMI.HM-25/B/20/l e=15cm Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25/B/20/l, de central, i/vertido, curado, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.	Mano de obra.....	3,36
			Resto de obra y materiales.....	8,66
			Suma la partida.....	12,02
			Costes indirectos 4,00%	0,48
			TOTAL PARTIDA.....	12,50

CUADRO DE PRECIOS 2

INSTALACION CESPED ARTIFICIAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAPITULO 2 ELEMENTOS DEPORTIVOS			
SUBCAPÍTULO 02.02 EQUIPAMIENTO			
PF001	Ud	Juego porterías F11 sección circular Suministro y colocación de juego de porterías fijas para fútbol 11 con arquillos traseros, dimensiones interiores 7,32 m x 2,44 m, fabricadas en aluminio extrusionado de sección circular nervada de 120 mm de diámetro, dotadas en su parte trasera de doble canal para la fijación de los arquillos y ganchos fabricados en poliamida para las redes, incluso anclajes de PVC y redes de nylon.	
		Mano de obra.....	43,70
		Resto de obra y materiales.....	813,74
		Suma la partida.....	857,44
		Costes indirectos 4,00%	34,30
		TOTAL PARTIDA.....	891,74
PF111	Ud	Juego porterías F7 abatibles sección circular Suministro y colocación de juego de porterías abatibles sobre soportes fijos para fútbol 11, dimensiones interiores 6,00 m x 2,00 m, compuestas por un marco de portería fabricada en aluminio extrusionado de sección circular nervada de 120 mm de diámetro y un sistema de abatimiento formado por dos brazos telescópicos y dos postes traseros como puntos de giro, incluso ganchos de poliamida para la sujeción de las redes, elementos de fijación y redes de nylon.	
		Mano de obra.....	43,18
		Resto de obra y materiales.....	1.124,51
		Suma la partida.....	1.167,69
		Costes indirectos 4,00%	46,71
		TOTAL PARTIDA.....	1.214,40
PF632	Ud	Banquillo 8 Plazas Suministro y colocación de banquillo de suplentes cubierto para 8 plazas, transportable con ruedas de nylon, estructura fabricada con perfil de acero, cerramiento de metraquilato transparente de 3 mm y chapa pintada de 1,5 mm, suelo de chapa lagrimada de aluminio y bancada con asientos de polipropileno con respaldo.	
		Mano de obra.....	8,83
		Resto de obra y materiales.....	1.605,19
		Suma la partida.....	1.614,02
		Costes indirectos 4,00%	64,56
		TOTAL PARTIDA.....	1.678,58
PF610	Ud	Juego de banderines abatibles Suministro y colocación de juego de banderines de corner abatibles.	
		Mano de obra.....	1,22
		Resto de obra y materiales.....	115,69
		Suma la partida.....	116,91
		Costes indirectos 4,00%	4,68
		TOTAL PARTIDA.....	121,59
PF650POSTES	Ud	Poste red fondo h=6 m Poste de acero A-42b en tubo estructural 120x120x6 mm, de 6 metros de altura, incluso placa de anclaje de 200x200x10 mm y cuatro redondos Ø16x300 mm, con tres aros de 20 mm de diámetro interior soldados para sujeción de redes y telas metálicas, acabado con una mano de imprimación acrílica y dos acabados con esmalte sintético.	
		Mano de obra.....	66,92
		Resto de obra y materiales.....	168,20
		Suma la partida.....	235,12
		Costes indirectos 4,00%	9,40
		TOTAL PARTIDA.....	244,52

CUADRO DE PRECIOS 2

INSTALACION CESPED ARTIFICIAL

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PF650RED	M2	Red protección fondos Red de protección de fondos, con trama 100 x 100 mm, construida en nylon o polipropileno de 3-4 mm de grosor, con doble tratamiento antisolar, incluso cables para tensado, mosquetones y pequeño material, completamente colocada.	
		Mano de obra.....	0,03
		Resto de obra y materiales.....	1,67
		Suma la partida.....	1,70
		Costes indirectos 4,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	1,77

SUBCAPÍTULO 02.01 PAVIMENTO DEPORTIVO

CFAS150VED17	M2	Monofeel AS55-15p/dm-b215gr (SBR) MONDOTURF NSF MONOFEEL AS 55 Suministro e instalación de césped artificial de ultima generación para aplicaciones deportivas, fabricado mediante sistema tufting, en una máquina del mismo nombre y de una medida de galga 5/8 con 15 punt./dm., resultando 9.375 punt/m2. La fibra de césped denominada "NSF MONOFELL" de 55 mm. de altura +-5% y 12.500 dtex.+5% lubricada y fibrilada de muy baja abrasión, está fabricada con polietileno y aditivos específicos que la caracterizan por su alta resistencia y tratamiento anti UVA, resistente al calor y a variaciones climatológicas extremas. La fibra "NSF MONOFELL" está unida a la base "backing" por el sistema tufting. Este basamento fabricado con polipropileno, poliéster y napa, con un peso de 215 gr./m2, se caracteriza por su gran estabilidad dimensional. Finalizado el proceso anterior, el producto pasa por una línea de acabado que le incorpora aproximadamente 1000 gr./m2 de látex. Mediante esta operación, la fibra se fija a la base consiguiendo una resistencia al arranque entre 60-80 N. El peso total una vez fabricado es de 2.627 gr./m2., siendo el ancho del rollo de un máximo de 4,00 mts. Posteriormente se realiza un lastrado con arena de cuarzo de sección redondeada, lavada y seca con un 97% de silice, diámetro 0,3-0,8 mm., en una cantidad de 20 Kg/m2 y caucho SBR diámetro 1-2 mm. en una cantidad aproximada de 12 Kg/m2. Se incluye p.p. de marcaje de líneas de juego en el mismo material en color blanco según planos, de 10 cm de ancho cumpliendo la reglamentación de la R.F.E.F., con las juntas encoladas con cola de poliuretano bi-componente sobre cinta del mismo material de 30 cm de ancho y p.p. de marcaje de líneas en color blanco y amarillo.	
		Mano de obra.....	0,13
		Resto de obra y materiales.....	24,00
		Suma la partida.....	24,13
		Costes indirectos 4,00%	0,97
		TOTAL PARTIDA.....	25,10

CUADRO DE PRECIOS 2

INSTALACION CESPED ARTIFICIAL

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO CAPITULO 3 SEGURIDAD Y SALUD