

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					
<b>01.01</b>	<b>m3</b>	<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.			
O01OA070	0,020 h.	Peón ordinario	10,88	0,22	
M05EN040	0,020 h.	Excav.hidráulica neumáticos 144 CV	34,00	0,68	
M05PN020	0,015 h.	Pala cargadora neumáticos 155 CV/2,5m3	31,00	0,47	
M07CB030	0,100 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	25,00	2,50	
%0176	0,039 %	Costes Indirectos	3,00	0,12	
		Mano de obra.....			0,22
		Maquinaria.....			3,65
		Otros.....			0,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,99</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>01.02</b>	<b>m2</b>	<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.			
M08NM020	0,010 h.	Motoniveladora de 200 CV	39,90	0,40	
O01OA070	0,010 h.	Peón ordinario	10,88	0,11	
M08RT020	0,010 h.	Rodillo vibrante autoprop. tándem 2,5 t.	41,17	0,41	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,44	0,53	
%0176	0,015 %	Costes Indirectos	3,00	0,05	
		Mano de obra.....			0,11
		Maquinaria.....			1,34
		Otros.....			0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,50</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

<b>01.03</b>	<b>m2</b>	<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.			
O01OB270	0,003 h.	Oficial 1ª jardinería	17,19	0,05	
O01OA060	0,006 h.	Peón especializado	10,96	0,07	
M10AP010	0,010 h.	Pulverizador a motor autónomo	5,75	0,06	
P28W050	0,001 l.	Herbicida total contra hierbas	7,78	0,01	
P01DW050	0,100 m3	Agua	0,57	0,06	
%0176	0,003 %	Costes Indirectos	3,00	0,01	
		Mano de obra.....			0,12
		Maquinaria.....			0,06
		Materiales.....			0,07
		Otros.....			0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,26</b>

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO Y DRENAJE</b>					
<b>02.01</b>	<b>m.</b>	<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.			
O01OA090	0,100 h.	Cuadrilla A	29,38	2,94	
M05EN030	0,030 h.	Excav. hidráulica neumáticos 100 CV	39,67	1,19	
M07CB010	0,030 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	28,25	0,85	
P01HM030	0,045 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	51,96	2,34	
A02A080	0,003 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	51,99	0,16	
P30AE050	1,000 m.	Canaleta 25x12x100 cm. i/rejilla	27,34	27,34	
%0176	0,348 %	Costes Indirectos	3,00	1,04	
		Mano de obra.....			2,94
		Maquinaria.....			2,04
		Materiales.....			29,84
		Otros.....			1,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>35,86</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>02.02</b>	<b>m.</b>	<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.			
O01OA090	0,350 h.	Cuadrilla A	29,38	10,28	
M05EN030	0,030 h.	Excav. hidráulica neumáticos 100 CV	39,67	1,19	
P01HM030	0,045 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	51,96	2,34	
A02A080	0,003 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	51,99	0,16	
P10SH170	1,000 ud	Piezas especiales, de registro	66,78	66,78	
%0176	0,808 %	Costes Indirectos	3,00	2,42	
		Mano de obra.....			10,28
		Maquinaria.....			1,19
		Materiales.....			69,28
		Otros.....			2,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>83,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
<b>02.03</b>	<b>ud</b>	<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.			
O01OA030	0,660 h.	Oficial primera	12,56	8,29	
O01OA060	1,320 h.	Peón especializado	10,96	14,47	
M05RN020	0,140 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	34,26	4,80	
P01HM020	0,038 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	62,55	2,38	
P02EAH030	1,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x50x50	43,44	43,44	
P02EAT100	1,000 ud	Tapa/marco cuadrada HM 50x50cm	15,75	15,75	
%0176	0,891 %	Costes Indirectos	3,00	2,67	
		Mano de obra.....			22,76
		Maquinaria.....			4,80
		Materiales.....			61,57
		Otros.....			2,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>91,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.04</b>	<b>m.</b>	<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/m2; 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.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	12,56	3,77	
O01OA060	0,300 h.	Peón especializado	10,96	3,29	
P01AA020	0,249 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,41	3,09	
P02CVM020	0,160 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	14,73	2,36	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,00	0,02	
P02TVO110	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	8,95	8,95	
%0176	0,215 %	Costes Indirectos	3,00	0,65	
		Mano de obra.....			7,06
		Materiales.....			14,42
		Otros.....			0,65
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>22,13</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

<b>02.05</b>	<b>ud</b>	<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/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,680 h.	Oficial primera	12,56	8,54	
O01OA060	1,350 h.	Peón especializado	10,96	14,80	
M05RN020	0,160 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	34,26	5,48	
P01HM020	0,040 m3	Hormigón HM-20/P/40/l central	62,55	2,50	
P02EAH040	1,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x60	57,86	57,86	
P02EAT110	1,000 ud	Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm	26,14	26,14	
%0176	1,153 %	Costes Indirectos	3,00	3,46	
		Mano de obra.....			23,34
		Maquinaria.....			5,48
		Materiales.....			86,50
		Otros.....			3,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>118,78</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>02.06</b>	<b>m.</b>	<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/m2; 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.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	12,56	3,77	
O01OA060	0,300 h.	Peón especializado	10,96	3,29	
P01AA020	0,329 m3	Arena de río 0/6 mm.	12,41	4,08	
P02CVM040	0,160 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	65,60	10,50	
P02CVW010	0,006 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,00	0,04	
P02TVO130	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	21,98	21,98	
%0176	0,437 %	Costes Indirectos	3,00	1,31	
		Mano de obra.....			7,06
		Materiales.....			36,60
		Otros.....			1,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>44,97</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

(3 / 16)

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.07</b>	<b>m.l.</b>	<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.			
O01OA070	0,900 h.	Peón ordinario	10,88	9,79	
M05EC110	0,100 h.	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	34,60	3,46	
M08RI010	0,500 h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,95	1,48	
M07CB010	0,500 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	28,25	14,13	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,19	0,19	
%0176	0,291 %	Costes Indirectos	3,00	0,87	
		Mano de obra.....			9,79
		Maquinaria.....			19,26
		Otros.....			0,87
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>29,92</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>02.08</b>	<b>ud</b>	<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.			
O01OA030	5,500 h.	Oficial primera	12,56	69,08	
O01OA060	3,750 h.	Peón especializado	10,96	41,10	
P01HA020	0,135 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	65,11	8,79	
P03AM070	1,350 m2	Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2	0,70	0,95	
P01LT020	375,000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,05	18,75	
P01MC040	0,190 m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	45,08	8,57	
P01MC010	0,070 m3	Mortero preparado en central (M-100)	47,94	3,36	
P02EPW020	5,000 ud	Pates acero galvanizado 30x25	3,68	18,40	
P02EPO010	1,000 ud	Tapa circular HA h=60 D=625	41,36	41,36	
%0176	2,104 %	Costes Indirectos	3,00	6,31	
		Mano de obra.....			110,18
		Materiales.....			100,18
		Otros.....			6,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>216,67</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 BASES Y FIRMES</b>					
<b>03.01</b>	<b>m2</b>	<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.			
O01OA020	0,100 h.	Capataz	13,82	1,38	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	10,88	0,54	
M08NM020	0,050 h.	Motoniveladora de 200 CV	39,90	2,00	
M08RN040	0,050 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	39,07	1,95	
M08CA110	0,050 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,44	1,32	
M07CB020	0,050 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	33,06	1,65	
M07W020	7,000 t.	km transporte zahorra	0,09	0,63	
P01AF010	0,440 t.	Zahorra nat. ZN(50)/ZN(20), IP=0	4,48	1,97	
%0176	0,114 %	Costes Indirectos	3,00	0,34	
		Mano de obra.....			1,92
		Maquinaria.....			7,55
		Materiales.....			1,97
		Otros.....			0,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>11,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>03.02</b>	<b>m2</b>	<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.			
O01OA020	0,010 h.	Capataz	13,82	0,14	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	10,88	0,54	
M08NM020	0,050 h.	Motoniveladora de 200 CV	39,90	2,00	
M08RN040	0,050 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	39,07	1,95	
M08CA110	0,050 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,44	1,32	
M07CB020	0,060 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	33,06	1,98	
M07W020	8,800 t.	km transporte zahorra	0,09	0,79	
P01AF031	0,440 t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	16,37	7,20	
%0176	0,159 %	Costes Indirectos	3,00	0,48	
		Mano de obra.....			0,68
		Maquinaria.....			8,04
		Materiales.....			7,20
		Otros.....			0,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>16,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
<b>03.03</b>	<b>m2</b>	<b>RIEGO ASFALTICO DE IMPRIMACIÓN</b>			
		Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2. colocado.			
O01OA070	0,010 h.	Peón ordinario	10,88	0,11	
M08CB010	0,002 h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	29,45	0,06	
P01PL170	1,000 kg	Emulsión asfáltica ECI	0,18	0,18	
%0176	0,004 %	Costes Indirectos	3,00	0,01	
		Mano de obra.....			0,11
		Maquinaria.....			0,06
		Materiales.....			0,18
		Otros.....			0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
P30PW200	0,060 t	Aglomerado asfáltico D-12	28,04	1,68	
P30PW190	0,120 t	Aglomerado asfáltico G-20	27,56	3,31	
P01PL156	1,000 kg	Emulsión asfáltica ECR-2 modif.	0,21	0,21	
M08EA100	0,010 h.	Ex tended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	68,51	0,69	
M08ES010	0,002 h.	Ex tendedora lechada bituminosa 5 t.	60,10	0,12	
O01OA070	0,110 h.	Peón ordinario	10,88	1,20	
M08RN010	0,015 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mix to 3 t.	22,84	0,34	
%0176	0,076 %	Costes Indirectos	3,00	0,23	
		Mano de obra.....			1,20
		Maquinaria.....			1,15
		Materiales.....			5,20
		Otros.....			0,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,78</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 RED DE RIEGO</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 TUBERIAS Y ACCESORIOS</b>					
<b>04.01.01</b>	<b>m.</b>	<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/cm2., 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.			
O01OB180	0,080 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,08	0,97	
O01OB195	0,080 h.	Ayudante fontanero	10,97	0,88	
M05RN020	0,005 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	34,26	0,17	
P26CP380	1,000 m.	Tubo poliet. PE 50 PN 10 D=90mm	4,21	4,21	
M17SH195	0,400 ud	Pequeño material inst. hidra.	0,57	0,23	
%0176	0,065 %	Costes Indirectos	3,00	0,20	

Mano de obra.....	1,85
Maquinaria.....	0,17
Materiales.....	4,44
Otros.....	0,20
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,66</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>04.01.02</b>	<b>ud</b>	<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.			
O01OB170	0,400 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,89	5,16	
O01OB180	0,400 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,08	4,83	
P26DV106	1,000 ud	Válvula esfera metal D=3"	78,00	78,00	
M17SH195	0,260 ud	Pequeño material inst. hidra.	0,57	0,15	
%0176	0,881 %	Costes Indirectos	3,00	2,64	

Mano de obra.....	9,99
Materiales.....	78,15
Otros.....	2,64
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>90,78</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>04.01.03</b>	<b>ud</b>	<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.			
O01OB170	0,200 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,89	2,58	
O01OB195	0,200 h.	Ayudante fontanero	10,97	2,19	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	10,88	0,54	
P26RW125	1,000 ud	Arqueta rect.plást.4/5 v ál.c/tap	16,39	16,39	
%0176	0,217 %	Costes Indirectos	3,00	0,65	

Mano de obra.....	5,31
Materiales.....	16,39
Otros.....	0,65
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.01.04</b>	<b>ud</b>	<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.			
O01OB180	0,800 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	12,08	9,66	
O01OB195	0,800 h.	Ayudante fontanero	10,97	8,78	
P26DE104	1,000 ud	Codo articulado 1-1/12"	13,80	13,80	
M17SH195	0,070 ud	Pequeño material inst. hidra.	0,57	0,04	
%0176	0,323 %	Costes Indirectos	3,00	0,97	
		Mano de obra.....			18,44
		Materiales.....			13,84
		Otros.....			0,97
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>33,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 04.02 ASPERSORES

<b>04.02.01</b>	<b>ud</b>	<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.			
O01OB170	1,500 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	12,89	19,34	
O01OB195	1,500 h.	Ayudante fontanero	10,97	16,46	
P26RR380	1,000 ud	CAÑONES DE 30 M., DE ALCANCE MEDIO	911,04	911,04	
M17SH195	9,000 ud	Pequeño material inst. hidra.	0,57	5,13	
%0176	9,520 %	Costes Indirectos	3,00	28,56	
		Mano de obra.....			35,80
		Materiales.....			916,17
		Otros.....			28,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>980,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

### SUBCAPÍTULO 04.03 CABLEADO Y AUTOMATISMOS

<b>04.03.01</b>	<b>ud</b>	<b>PROGRAMADOR ELÉCTRICO 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.			
O01OB200	3,000 h.	Oficial 1º electricista	14,08	42,24	
O01OB220	3,000 h.	Ayudante electricista	13,17	39,51	
P26RS140	1,000 ud	Programador electrónico 8 estac.	179,49	179,49	
M18AS190	10,000 ud	Pequeño material inst. eléct.	0,57	5,70	
%0176	2,669 %	Costes Indirectos	3,00	8,01	
		Mano de obra.....			81,75
		Materiales.....			185,19
		Otros.....			8,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>274,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.03.02</b>	<b>ud</b>	<b>ELECTROV.PLÁST.D=2"</b>			
		Electroválvula de plástico, de 2" de diámetro interior, colocada , i/juntas y accesorios, completamente instalada.			
O01OB170	0,900 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	12,89	11,60	
O01OB180	0,900 h.	Oficial 2º fontanero calefactor	12,08	10,87	
P26DV303	1,000 ud	Electroválv .plást.D=2 "	68,24	68,24	
M17SH195	3,000 ud	Pequeño material inst. hidra.	0,57	1,71	
%0176	0,924 %	Costes Indirectos	3,00	2,77	
		Mano de obra.....			22,47
		Materiales.....			69,95
		Otros.....			2,77
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>95,19</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

<b>04.03.03</b>	<b>ud</b>	<b>LÍNEA ELÉCTR.ELECTROV.1x2.5mm2</b>			
		Línea eléctrica de cobre de 1x2,5 mm2., aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/v vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada			
O01OB200	0,003 h.	Oficial 1º electricista	14,08	0,04	
O01OB220	0,006 h.	Ay udante electricista	13,17	0,08	
P26RS245	1,000 m.	Línea eléct.electrovál.1x2.5mm.	0,22	0,22	
M18AS190	0,010 ud	Pequeño material inst. eléct.	0,57	0,01	
%0176	0,004 %	Costes Indirectos	3,00	0,01	
		Mano de obra.....			0,12
		Materiales.....			0,23
		Otros.....			0,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,36</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

#### SUBCAPÍTULO 04.04 ZANJAS

<b>04.04.01</b>	<b>m.</b>	<b>ZANJA EN TIERRA</b>			
		Excavación en zanja en tierra, incluso apertura y cierre.			
O01OA020	0,035 h.	Capataz	13,82	0,48	
M07AB012	0,035 h.	Zanjadora hidr. neumaticos 60CV	28,61	1,00	
%0176	0,015 %	Costes Indirectos	3,00	0,05	
		Mano de obra.....			0,48
		Maquinaria.....			1,00
		Otros.....			0,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,53</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 04.05 GRUPO DE BOMBEO</b>					
<b>04.05.01</b>	<b>ud</b>	<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			
O01OB170	2,200 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	12,89	28,36	
O01OB195	2,200 h.	Ayudante fontanero	10,97	24,13	
O01OB200	2,000 h.	Oficial 1º electricista	14,08	28,16	
P26ED060	1,000 ud	Bomba sumergible 17,5 HP	3.256,81	3.256,81	
M17SH195	115,000 ud	Pequeño material inst. hidra.	0,57	65,55	
%0176	34,030 %	Costes Indirectos	3,00	102,09	
		Mano de obra.....			80,65
		Materiales.....			3.322,36
		Otros.....			102,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3.505,10</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

<b>04.05.02</b>	<b>ud</b>	<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.			
O01OB200	7,700 h.	Oficial 1º electricista	14,08	108,42	
O01OB220	7,700 h.	Ayudante electricista	13,17	101,41	
P15FB080	1,000 ud	Arm. puerta 2000x700x400 +zoc. 250	1.123,23	1.123,23	
P26EM210	1,000 ud	Juego sondas de nivel	79,01	79,01	
P15FE330	1,000 ud	Contacto tetrapolar 40 A.	61,48	61,48	
P15FD070	1,000 ud	Int.aut.di. Legrand 4x25 A 30 mA	215,55	215,55	
P01DW090	65,000 ud	Pequeño material	0,68	44,20	
%0176	17,333 %	Costes Indirectos	3,00	52,00	
		Mano de obra.....			209,83
		Materiales.....			1.523,47
		Otros.....			52,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1.785,30</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

<b>04.05.03</b>	<b>ud</b>	<b>DEP. PREF. POLIESTER 25m3</b>			
		Depósito de poliéster de 25 m3. de capacidad para enterrar, incluso excavación, relleno de arena y arqueta boca de hombre de 1x1 m. para acceso al interior.			
O01OA020	6,000 h.	Capataz	13,82	82,92	
O01OA030	12,000 h.	Oficial primera	12,56	150,72	
O01OA070	18,000 h.	Peón ordinario	10,88	195,84	
M02GE020	10,000 h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	73,68	736,80	
U01EC010	144,000 m3	EXCAV.CIM.Y POZOS TIERRA	4,76	685,44	
AS03HA017	1,000 ud	Deposito poliester 30 m3	5.612,12	5.612,12	
E02ESH017	26,000 m3	RELL/COMP.C/PLAN.VIBR. C/APOR.	20,75	539,50	
U08SA170	1,000 ud	ARQ.DE REGIS.DE OBRA 100x100x90 cm	145,64	145,64	
%0176	81,490 %	Costes Indirectos	3,00	244,47	
		Mano de obra.....			805,17
		Maquinaria.....			1.338,84
		Materiales.....			6.004,97
		Otros.....			244,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8.393,45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 PAVIMENTO HIERBA ARTIFICIAL</b>					
05.01	m2	<b>CESPED GREENFIELDS FT 60 SLIDE I/CARGAS FIFA 2 ESTRELLAS</b> 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%. *Nº 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, autopropulsada, no se admitiran Dumpers adaptados, sembradoras o otros útiles que no lleven regulación y dosificador.			
O01OA090	0,100 h.	Cuadrilla A	29,38	2,94	
P30PY130	1,000 m2	Césped sintético de 60 mm	12,11	12,11	
P30PF102	18,000 kg	Arido siliceo 0.2-0.4 mm.	0,10	1,80	
P30PY131	14,000 kg	Caucho de relleno 0.6-1.5 mm.	0,36	5,04	
P30PY090	0,346 m.	Banda geotextil unión	2,51	0,87	
P30PW105	0,123 kg	Adhesivo poliuretano	8,25	1,01	
%0176	0,238 %	Costes Indirectos	3,00	0,71	
		Mano de obra.....			2,94
		Materiales.....			20,83
		Otros.....			0,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>24,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO</b>					
<b>06.01</b>	<b>ud</b>	<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.			
O01OA090	4,000 h.	Cuadrilla A	29,38	117,52	
P30EB120	2,000 ud	Porteria futbol aluminio	641,05	1.282,10	
P30EB130	2,000 ud	Red polietileno fútbol	50,02	100,04	
P30EB140	4,000 ud	Soporte de red metálico	51,14	204,56	
P30EB170	4,000 ud	Anclaje vaina de aluminio	35,73	142,92	
P30EB180	4,000 ud	Anclaje vaina acero galvanizado	22,52	90,08	
P01HM030	1,728 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	51,96	89,79	
%0176	20,270 %	Costes Indirectos	3,00	60,81	
		Mano de obra.....			117,52
		Materiales.....			1.909,49
		Otros.....			60,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2.087,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>06.02</b>	<b>ud</b>	<b>JGO. PORTERIAS FÚTBOL A-7</b>			
		Juego de porterías futbol -7 abatibles en aluminio lacado en blanco seccion oval incluso anclajes redes de nylon y dados de hormigon segun regalmento			
O01OA090	3,000 h.	Cuadrilla A	29,38	88,14	
P30EB121	2,000 ud	Porteria futbol a-7 aluminio	538,32	1.076,64	
P30EB130	2,000 ud	Red polietileno fútbol	50,02	100,04	
P30EB140	4,000 ud	Soporte de red metálico	51,14	204,56	
P30EB180	4,000 ud	Anclaje vaina acero galvanizado	22,52	90,08	
P01HM030	0,860 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	51,96	44,69	
%0176	16,042 %	Costes Indirectos	3,00	48,13	
		Mano de obra.....			88,14
		Materiales.....			1.516,01
		Otros.....			48,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1.652,28</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
<b>06.03</b>	<b>ud</b>	<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.			
O01OA090	2,000 h.	Cuadrilla A	29,38	58,76	
P30EB240	4,000 ud	Pica córner PVC suport.caucho	49,00	196,00	
P30EB180	4,000 ud	Anclaje vaina acero galvanizado	22,52	90,08	
P01HM030	0,032 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	51,96	1,66	
%0176	3,465 %	Costes Indirectos	3,00	10,40	
		Mano de obra.....			58,76
		Materiales.....			287,74
		Otros.....			10,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>356,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 GESTION DE RESIDUOS Y DEMOLICIONES</b>					
08.01	ud	GESTION DE RESIDUOS			
		Gestión de Residuos , según el plan de Gestión de Residuos del proyecto de Ejecución.			
				Sin descomposición	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.074,90</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL EN CAMPO DE FUTBOL MUNICIPAL

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD</b>					
09.01		seguridad y salud			
			Sin descomposición		
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>4.780,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS