

VALORACIÓN ECONÓMICA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Sust. césped artificial campo fútbol

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS				

01.01 ud RETIRADA /RECOLOC. PORTERIAS

Retirada de porterías de fútbol 11 existentes ancladas a suelo. Se contempla en la partida la posterior colocación de las nuevas en la misma ubicación que las actuales con el mismo sistema de anclaje. Se incluye en el precio la gestión del residuo.. Dimensiones de las porterías 7,32 x 1,95 m, h = 2,44 m



-
Ancladas en pista fútbol 11 2 2,00

2,00 85,46 170,92

01.01.02 m² DESMONTAJE CÉSPED SINTÉTICO

Desmontaje del césped sintético existente sin reutilización. Consistente en recorte del césped en secciones de dimensiones manejables para su retirada mediante medios mecánicos y/o manuales. Se separará el césped artificial de sus rellenos de caucho y arena. y con p.p. de medios auxiliares.



-
Campo + bandas 1 103,00 69,00 7.107,00

7.107,00 1,79 12.721,53

01.01.03 m² RETIRADA DE BASE ELÁSTICA e= 15 mm

Desmontaje de la base elástica compuesta de granulos de caucho y base de poliuretano existente de espesor variable, e = 15 mm . Consistente en recorte del césped en secciones de dimensiones manejables para su retirada mediante medios mecánicos y/o manuales. Se separará el césped artificial de sus rellenos de caucho y arena, con p.p. de medios auxiliares. Se incluye en la retirada el revestimiento de las diferentes tapas existentes en las bandas, tales como tapas de cañones o aspersores de riego y arquetas con sus electroválvulas de forma que a posteriori se reaproveche la tapa el nuevo revestimiento.



-
Campo + bandas 1 103,00 69,00 7.107,00

7.107,00 0,36 2.558,52

TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS 15.450,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

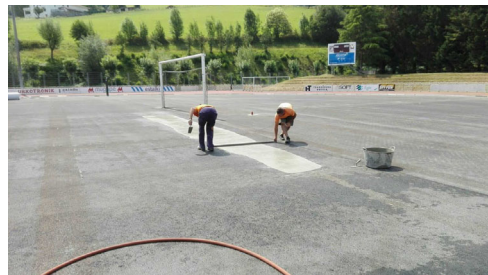
Sust. césped artificial campo fútbol

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 PAVIMENTOS				

02.01 m² REPARACIÓN PLANIMETRÍA

Reparación de defectos en la planimetría del firme existente de la base asfáltica de aglomerado en caliente. Defectos situados en diversas zonas del campo mediante la aplicación manual o con medios mecánicos de mortero sin retracciones. Se deberá garantizar una planimetría correcta y que cumpla las condiciones de la normativa deportiva en vigencia así como la correcta evacuación del agua, con una pendiente mínima entre el 0,70% y 0,80%

Se ha comprobado mediante levantamiento topográfico de varios puntos in situ que el campo dispone de pendiente hacia las bandas longitudinales con la pendiente indicada.



-				
Campo + bandas	1	103,00	70,00	7.210,00
-				

7.210,00	0,65	4.686,50
----------	------	----------

02.01.02 m LIMPIEZA CANALETAS PERIMETRALES

Limpieza de la canaleta y sistemas de drenaje existente mediante retirada manual del caucho y limpieza complementaria con agua a presión, incluyendo comprobación y limpieza de areneros y arquetas de conexión con el colector existente. Sustitución de tornillería de las rejillas.



-				
Campo + bandas	2	103,00		206,00
-				

206,00	5,71	1.176,26
--------	------	----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

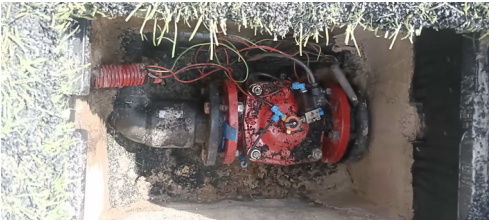
Sust. césped artificial campo fútbol

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.03	m² CÉSPED SINTÉTICO, SIN RELLENO Suministro y colocación de césped sintético, de las siguientes características: Tipo: Sistema de césped sintético con patrón de puntos recto, tuftado, con galga 5/16", SIN RELLENO. Composición: Combinación de 16 monofilamentos por puntada con un total de 14.000 dtex: sección rectangular nervada, 6.000/6 dtex y 160 micras de espesor semi texturizado , y fibra con sección en diamante nervada con 8.000/10 dtex y 150 micras, texturizada. Base Primaria: Triple: 100 % PP Thiobac, color negro, estabilizado a la acción de rayos U.V.A. y malla de tejido no tejido de refuerzo. Peso total 320 g/m2 Color: Bicolor Revestimiento Secundario: Recubrimiento de látex SBR con orificios de drenaje Altura de Fibra: 38 mm +10% Altura Total: 40 mm +10% Nº de Puntos por 10 cm (largo): 250 Nº de Puntos por 10 cm (Ancho): 126 Nº Puntadas/m2: 31.500 +5% (1.008.000 filamentos) Peso de la Fibra: 3.881 gr/m2 +10% Peso Base Primaria: 320 gr/m2 +10% Peso Base Seundaria: 1.000 gr/m2 +10% Peso Total: 5.201 gr/ m2 +10% Ancho de los Rollos: 400 cm +2 cm Instalación del césped incluyendo extendido, encolado de juntas sobre bandas de poliéster de 30 cm de ancho. Incluirá el marcaje de líneas Futbol 11, en el mismo material, en color blanco de 10 cm. de ancho y dos campos de fútbol 8 en color amarillo o azul, cumpliendo la reglamentación de la RFEF. Se incluye en la instalación el revestimiento de las diferentes tapas existentes en las bandas, tales como tapas de cañones o aspersores de riego y arquetas con sus electroválvulas.			
-				
Campo + bandas		1	103,00	70,00
-				
			7.210,00	37,13
				267.707,30
TOTAL CAPÍTULO 02 PAVIMENTOS.....				273.570,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Sust. césped artificial campo fútbol

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 INST. RIEGO				
03.01	ud COMPROBACIÓN INST. RIEGO			
	Trabajo relativo a la comprobación de la instalación de riego existente, consistente en la revisión del funcionamiento de las electroválvulas, prueba del equipo de bombeo, control de los sistemas de regulación de nivel del depósito enterrado de agua y pruebas de estanqueidad de las tuberías. Así como ajuste de los cañones o lanzas de riego de forma que los de los extremos giren 90° y los de en medio hagan 180°. Entre los 6 cañones se cubrirá la totalidad del cespel.			
-				
	Comprobación riego	1		1,00
-				
			1,00	520,20
				520,20
03.01.02	ud SUST. ELECTROVÁLVULAS RIEGO			
	Trabajo relativo a la sustitución de las electroválvulas existentes. Si las electroválvulas actuales no están en buen estado se retirarán las electroválvulas existentes y se colocarán unas nuevas de hierro fundido de 3" compatibles con la instalación existente. Cuerpo y tapa de hierro fundido GG25, tuercas y tornillos de acero cincado. Para una presión máxima de trabajo de 16 bar. Caudal máximo de regulación 70 m³/h y un caudal máximo recomendado de 95 m³/h. En la partida se contempla el trabajo necesario de ampliar el hueco de la arqueta existente de ladrillo para llevar a cabo el cambio, rehacer el ladrillo y rasear dejando igual a las existentes. Se reaprovecha la tapa de la arqueta existente.			
-				
	PREVISIÓN	5		5,00
-				
			5,00	836,40
				4.182,00
TOTAL CAPÍTULO 03 INST. RIEGO.....				4.702,20



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Sust. césped artificial campo fútbol

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 EQUIPAMIENTO				

04.01 ud JUEGO DE PORTERÍAS 11

Suministro y colocación de un juego de dos porterías de fútbol 11, reglamentarias según R.F.E.F. Formadas por marco de aluminio, soportes de red de acero galvanizado y redes de nylon de alta resistencia. Instalación de las mismas sobre vainas metálicas enterradas en zapatas de hormigón HM-200 existentes.

-

Campo	1	1,00
-------	---	------

-

1,00	4.551,75	4.551,75
------	----------	----------

04.01.02 ud JUEGO BANDERINES CÓRNER

Suministro y colocación de un juego de 4 unidades de banderines desmontables para señalización de los puntos de saque de esquina, reglamentarios según R.F.E.F. Incluidos los postes flexibles y nuevos soportes empotrados.

-

Campo	1	1,00
-------	---	------

-

1,00	242,51	242,51
------	--------	--------

04.01.03 ud PUESTA A PUNTO BANQUILLOS EXISTENTES

Trabajo relativo a la puesta a punto de las marquesinas existentes que se utilizan a modo de banquillos.

Los trabajos implicarán la sustitución de los paneles de madera a modo de medias lunas de la parte superior de los dos laterales de las marquesinas. 2 ud por banquillo. Además, se pintarán las dos marquesinas en el color que indique la dirección de obras. Se colocarán vidrios de seguridad de 3+3 de dimensión aproximada de 1,25 x 1,80 m. Se contemplan dos unidades de vidrio de seguridad con sus junquillos.



-

Marquesinas	2	2,00
-------------	---	------

-

2,00	1.675,35	3.350,70
------	----------	----------

TOTAL CAPÍTULO 04 EQUIPAMIENTO.....	8.144,96
--	-----------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Sust. césped artificial campo fútbol

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD				
SUBCAPÍTULO 05.01 PROTECCIONES PERSONALES				
05.01.01	ud CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
-		6	6,00	
-				
			6,00	11,28
05.01.02	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
-		6	6,00	
-				
			6,00	18,84
05.01.03	ud GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
-		6	6,00	
-				
			6,00	4,86
05.01.04	ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
-		6	6,00	
-				
			6,00	49,32
05.01.05	ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
-		6	3,00	18,00
-				
			18,00	33,84
05.01.06	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
-		6	6,00	
-				
			6,00	18,72
05.01.07	ud PAR GUANTES DE GOMA LÁTEX-ANTIC. Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
-		6	6,00	
-				

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Sust. césped artificial campo fútbol

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		6,00	1,68	10,08
05.01.08	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
-	6	6,00		
-				
		6,00	2,39	14,34
05.01.09	ud PAR GUANTES DE USO GENERAL Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
-	6	6,00		
-				
		6,00	1,40	8,40
05.01.10	ud PAR GUANTES VACUNO Par de guantes de uso general de piel de vacuno. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
-	6	6,00		
-				
		6,00	2,75	16,50
05.01.11	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.			
-	6	6,00		
-				
		6,00	9,32	55,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 PROTECCIONES PERSONALES.....				242,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Sust. césped artificial campo fútbol

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS				

05.02.01 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, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.

-	2	2,00		
-				
			2,00	44,40
				88,80

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS 88,80

SUBCAPÍTULO 05.03 MANO DE OBRA BRIGADA SEGURIDAD

05.03.01 ud **COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN**

Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.

-	4	4,00		
-				
			4,00	177,60
				710,40

05.03.02 ud **COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINF.**

Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario.

-	4	4,00		
-				
			4,00	148,00
				592,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 MANO DE OBRA BRIGADA SEGURIDAD 1.302,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Sust. césped artificial campo fútbol

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.04 INSTALACIONES PROVISIONALES DE PERSONAL				

05.04.01 ms ALQUILER CASETA ASEO 8,50 m2.

Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 3,70x2,30x2,28 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; dos placas turcas, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

-

Módulo sanitario para 10 personas

-

CON CARGO DIRECTO A OBRA 20%

-

1	0,20	1,00	0,20
---	------	------	------

-

0,20	238,83	47,77
------	--------	-------

05.04.02 ms ALQUILER CASETA COMEDOR 18 m2

Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,87x2,33x2,30 m. de 18,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 200 km.(ida). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

-

CON CARGO DIRECTO A OBRA 20 %

-

Comedor	1	0,20	2,00	0,40
Vestuario	1	0,20	2,00	0,40

-

0,80	238,67	190,94
------	--------	--------

05.04.03 ud PERCHA PARA DUCHA O ASEO

Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.

-

CON CARGO DIRECTO A OBRA 20 %

-

2	4,00	0,20	1,60
---	------	------	------

-

1,60	4,96	7,94
------	------	------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Sust. césped artificial campo fútbol

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04.04	ud PORTARROLLOS INDUS.C/CERRADUR Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado, (amortizable en 3 usos).			
-	2	2,00		
-				
		2,00	10,47	20,94
05.04.05	ud ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS Espejo para vestuarios y aseos, colocado.			
-	2	2,00		
-				
		2,00	12,97	25,94
05.04.06	ud JABONERA INDUSTRIAL 1 l. Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l. de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).			
-	2	2,00		
-				
		2,00	9,82	19,64
05.04.07	ud SECAMANOS ELÉCTRICO Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).			
-	2	2,00		
-				
		2,00	31,66	63,32
05.04.08	ud HORNO MICROONDAS Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).			
-	1	1,00		
-				
		1,00	22,64	22,64
05.04.09	ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).			
-	6	6,00		
-				
		6,00	25,43	152,58
05.04.10	ud MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).			
-	1	1,00		
-				
		1,00	43,49	43,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Sust. césped artificial campo fútbol

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04.11	ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).			
-	2	2,00		
-				
		2,00	43,00	86,00
05.04.12	ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).			
-	2	2,00		
-				
		2,00	22,85	45,70
05.04.13	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
-	1	1,00		
-				
		1,00	68,81	68,81
05.04.14	ud CONVECTOR ELÉCT. MURAL 1000 W. Convector eléctrico mural de 1000 W. instalado. (amortizable en 5 usos).			
-	2	2,00		
-				
		2,00	5,49	10,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 INSTALACIONES PROVISIONALES DE PERSONAL ...				806,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Sust. césped artificial campo fútbol

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD		PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.05 MEDICINA PREVENTIVA - PRIMEROS AUXILIOS					
05.05.01	ud RECONOCIMIENTO MÉDICO TRABAJADOR				
	Reconocimiento médico obligatorio anual trabajador. Con cargo directo a obra un 30%				
-		6	0,30	1,80	
-					
				1,80	51,50
					92,70
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.05 MEDICINA PREVENTIVA - PRIMEROS AUXILIOS.....				92,70
	TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD.....				2.532,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Sust. césped artificial campo fútbol

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD				PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS							
06.01	ud ALQ. CONTENEDOR 8 m3. Servicio de entrega y recogida de contenedor de 8 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km. - PREVISIÓN -	1			1,00		
					1,00	362,10	362,10
06.01.02	m³ CARGA MEC / TRANSP.VERTED.<40km. Carga y transporte de todo tipo de escombros al vertedero, a una distancia menor de 40 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. Se contempla en la partida la medición teórica una vez separada la arena y el lastre del caucho del césped artificial. - CÉSPED - Césped artificial -	1	103,00	69,00	0,02	142,14	
					142,14	21,24	3.019,05
06.01.03	m³ CARGA MEC / TRAN.VERT.<40km.MAQ/CAM. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 40 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora, incluso canon de vertedero, teniendo en cuenta en el canon de vertedero de materiaal contaminado. Sin medidas de protección colectivas. Se contempla en la partida la medición teórica del césped artificial. - caucho y arena de lastre Base de caucho y resina -	1	103,00	69,00	0,03	213,21	
		1	103,00	69,00	0,02	142,14	
					355,35	35,45	12.597,16
TOTAL CAPÍTULO 06 GESTIÓN DE RESIDUOS.....							15.978,31
TOTAL.....							320.379,19



RESUMEN DE PRESUPUESTO

Sust. césped artificial campo fútbol

CAPITULO		EUROS
1	ACTUACIONES PREVIAS.....	15.450,97
2	PAVIMENTOS.....	273.570,06
3	INST. RIEGO.....	4.702,20
4	EQUIPAMIENTO.....	8.144,96
5	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.532,69
6	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	15.978,31
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		320.379,19
6,00% Gastos generales.....		19.222,75
9,00% Beneficio industrial.....		28.834,13
SUMA DE G.G. y B.I.		48.056,88
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		368.436,07
21,00% I.V.A.....		77.371,57
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		445.807,64

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Atarrabia - Villava, a 5 de mayo de 2026