

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MEJORA CAMPO DE FUTBOL 7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 OBRAS ADICIONALES									
01.01	m3 EXC. ZANJAS, TIERRAS C. DURA, M. MECÁNICOS, PROF. MÁX. 1 m Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia dura, incluso con posibilidad de encontrar roca, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 1 m, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales. Medido el volumen en perfil natural. Cimentación murete lateral Cimentación murete posterior	1 1	51,00 37,00	0,50 0,50	0,50 0,50	12,75 9,25			
							22,00	9,44	207,68
01.02	m3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/P/40/I EN CIMENTOS Hormigón en masa HM-20/P/40/I, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en cimientos, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de vibrado; según instrucción EHE y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado. Cimentación murete lateral Cimentación murete posterior	1 1	51,00 37,00	0,50 0,50	0,10 0,10	2,55 1,85			
							4,40	71,27	313,59
01.03	m3 HORM. ARM. HA-25/P/40/IIa B400S EN VIGAS/ZUNCHOS CIM. V/MAN. Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesta en obra, vertido manual, armadura de acero B 400 S con una cuantía de 40 Kg/m ³ , incluso ferrallado, separadores, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado. Cimentación murete lateral Cimentación murete posterior	1 1	51,00 37,00	0,50 0,50	0,40 0,40	10,20 7,40			
							17,60	121,82	2.144,03
01.04	m2 FÁBRICA 20 cm ESP. BLOQUE HORM. BLANCO ESTRIADO C/V Fábrica de 20 cm de espesor, de bloques huecos de hormigón decorativo blanco de 40x20x20 cm, acabado estriado, a una cara vista, recibidos con mortero M5 de cemento blanco BL II/A-L 32,5 N, con plastificante, incluso p.p. de piezas especiales, avitolado de juntas y limpieza de paramentos; según CTE. Medida deduciendo huecos. Murete lateral Murete posterior	1 1	51,00 37,00		0,85 0,85	43,35 31,45			
							74,80	47,95	3.586,66
01.05	m2 SOLERA HORMIGÓN HM-20 15 cm ESP. Solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, incluso p.p. de compactado de base y junta de contorno. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 0,50 m ² . Acerado murete lateral Acerado murete posterior	1 1	51,00 37,00	1,00 1,00		51,00 37,00			
							88,00	17,78	1.564,64
	TOTAL CAPÍTULO 01 OBRAS ADICIONALES								7.816,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MEJORA CAMPO DE FUTBOL 7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MEJORA EN EL CERRAMIENTO									
02.01	m CERRAMIENTO DE PISTAS POLIDEPORTIVAS DE 4 m ALTURA Cerramiento de pistas polideportivas de 4 m de altura con postes cada 3 m de perfiles tubulares de 50 mm de diámetro y de 60 mm en las esquinas (postes de 5 m. de altura incrustados en murete, incluso p.p. de anclaje mediante placa de acero en cimentación murete o cimentación mediante hoyo en tierra con relleno de hormigón) y malla galvanizada de simple torsión, incluso tirantes, tensores, garras y p.p. de cimentación y ayudas de albañilería. Medida la superficie ejecutada.								
	Valla sobre murete lateral	1	51,00			51,00			
	Valla sobre murete posterior	1	37,00			37,00			
	Sustitución vallado actual	1	100,00			100,00			
	Vallado separación zona futura petanca	1	50,00			50,00			
							238,00	21,86	5.202,68
02.02	m2 LEVANTADO Y DESMONTADO VALLADO ACTUAL Levantado del vallado actual, desmontando la malla existentes dejando postes para sujección de la nueva malla.								
	Sustitución vallado actual	1	100,00	3,00		300,00			
							300,00	1,99	597,00
TOTAL CAPÍTULO 02 MEJORA EN EL CERRAMIENTO									5.799,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MEJORA CAMPO DE FUTBOL 7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 COMPLEMENTO DE EQUIPAMIENTO									
03.01	m2								
	RED DE PROTECCIÓN h=7 m.								
	Suministro de red parabalones realizado en polipropileno de 3 mm. de grosor en malla de 100 x 100 mm. colocada sobre postes de acero galvanizado de 100 x 2 mm de 7,50 m. de altura (7 m. + 0,50 vaina) (1 poste cada 4 m.). Fijados al pavimento mediante vaina de pvc de 0,50 m. (incluida). Incluidas 3 líneas de cable de acero antigiratorio y accesorios necesarios para colocación de la red.								
	Ampliación redes proyecto	2	19,00		7,00	266,00			
							266,00	4,03	1.071,98
	TOTAL CAPÍTULO 03 COMPLEMENTO DE EQUIPAMIENTO.....								1.071,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MEJORA CAMPO DE FUTBOL 7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 MEJORA EN INSTALACIONES									
04.01	u BOMBA CENTRIFUGA VERTICAL 15 CV								
	Suministro e instalación de electrobomba centrífuga vertical multicelular de 15 Cv. no autocebante, con boca de aspiración e impulsión en línea, con turbinas, difusor, eje, camisa externa y cámaras intermedias, fabricadas en acero inoxidable AISI 304. Base aspiración - impulsión, y cuerpo superior fabricados en fundición de hierro de alta resistencia, sello mecánico en carburo de silicio /EPDM, juntas tóricas en goma EPDM o teflón. Motor asíncrono tipo cerrado y ventilación externa, apto para trabajo continuo. Grado de protección IP54, aislamiento clase F a 2850 r.p.m. Totalmente instalada, montada sobre bancada metálica y probada.								
	Idem a la de proyecto (Reserva)	1					1,00		
								1,00	2.484,35
									2.484,35
	TOTAL CAPÍTULO 04 MEJORA EN INSTALACIONES								2.484,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MEJORA CAMPO DE FUTBOL 7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ILUMINACIÓN CAMPO FUTBOL									
05.01	M. EXCAVACION MECANICA EN TIERRA HASTA 0,6 M. Y RELLENO EXCAVACION DE ZANJAS EN TIERRA CON CONSISTENCIA DURA (INCLUSO POSIBILIDAD DE ENCONTRAR ROCA CON UTILIZACIÓN DE MARTILLO COMPRESOR), REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD NO MENOR A 0.60 M. INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES, PERFILADO DE FONDO Y LATERALES, INCLUSO CAMA DE ARENA, CINTA DE SEÑALIZACION, RELLENO, COMPACTADO, TRANSPORTE DE TIERRA SOBRENTE A VERTEDERO SI FUERA NECESARIO. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA.								
		2	40,00			80,00			
		2	26,00			52,00			
		1	32,00			32,00			
		1	18,00			18,00			
		1	9,00			9,00			
							191,00	9,09	1.736,19
05.02	UD ARQUETA DE 60*60*70 CM. CON TAPA FUND. B-125 SEGUN EN-124. ARQUETA DE 60*60*70 CM. DE DIMENSIONES INTERIORES, CONSTRUIDA EN HORMIGON ARMADO PREFABRICADA, CON TAPA DE FUNDICION CON CERCO B-125 SEGUN NORMA EN 124, INCLUSO EMBOCADURAS DE CANALIZACIONES, EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRENTE A VERTEDERO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO O ACERADO DETERIORADO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.								
		8				8,00			
							8,00	238,26	1.906,08
05.03	M. COLOCAC. TUBO Ø65MM FLEX. REFORZADO TENDIDO DE CANALIZACION ENTERRADA DE TUBO DE PE CORRUGADO DE 65 MM DE DIAMETRO (DE DOBLE PARED INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) DE ACUERDO CON LAS NORMAS UNE-EN 50.086-2-4 PREPARADA PARA TENDIDO DE CONDUCTORES, INCLUSO PERFILADO DEL TERRENO, TOTALMENTE INSTALADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
		2	40,00			80,00			
		2	26,00			52,00			
		1	32,00			32,00			
		1	18,00			18,00			
		1	9,00			9,00			
							191,00	2,23	425,93
05.04	ML COLOCACION DE CU DESNUDO 35 MM² CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 35 MM² DE SECCION NOMINAL, TENDIDO EN EL FONDO DE LA ZANJA, INCLUSO APISONADO PARA SU INCRUSTACION EN EL SUELO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
		2	43,00			86,00			
		2	29,00			58,00			
		1	34,00			34,00			
		1	20,00			20,00			
		1	12,00			12,00			
							210,00	5,23	1.098,30
05.05	M. CIRCUITO 4 (1*6) 0.6/1 KV LIB. HAL. S/T CIRCUITO CON CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO PARA 0,6/1 KV, TIPO RZ1-K (AS) (NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISION DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, SEGUN NORMA UNE 21.123 PARTE 4 Ó 5 O LA NORMA UNE 21.1002) DE 4 CONDUCTORES DE (1*6) MM2 DE SECCION, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PIEZAS ESPECIALES, ALBAÑILERIA AUXILIAR, CONEXIONADO Y PRUEBA EN LA INSTALACION. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
		6	43,00			258,00			
		6	28,00			168,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MEJORA CAMPO DE FUTBOL 7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
		3	32,00			96,00				
		3	18,00			54,00				
		6	9,00			54,00				
	Salida Cuadro	4	2,50			10,00				
							640,00	6,22	3.980,80	
05.06	M3	EXCAVACION MECANICA EN POZOS, CONS. DURA								
	EXCAVACION, EN POZOS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA DURA, INCLUSO CON POSIBILIDAD DE ENCONTRAR ROCA Y UTILIZACIÓN DE MARTILLO COMPRESOR, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 2.50 M., INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES, Y TRANSPORTE DE TIERRA SOBRENTE A VERTEDERO SI FUERA PRECISO. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.									
	TORRE 1 (ILUMINACION CAMPO DE FUTBOL)	1	1,10	1,10	2,20	2,66				
	TORRE 2 (ILUMINACION CAMPO DE FUTBOL)	1	1,10	1,10	2,20	2,66				
	TORRE 3 (ILUMINACION CAMPO DE FUTBOL)	1	1,10	1,10	2,20	2,66				
	TORRE 4 (ILUMINACION CAMPO DE FUTBOL)	1	1,10	1,10	2,20	2,66				
							10,64	35,08	373,25	
05.07	M3	CIMENTACION APOYO								
	CIMENTACION EN ZAPATAS CON HORMIGON EN MASA HM-20/B/20 Ila, PARA APOYOS METALICOS, O DE HORMIGON CON ARIDO RODADO 18/20 MM Y CONSISTENCIA BLANDA, ELABORADO EN OBRA, INCLUSO LIMPIEZA DE FONDOS, VIBRADO Y CURADO. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.									
	TORRE 1 (ILUMINACION CAMPO DE FUTBOL)	1	1,15	1,15	2,20	2,91				
	TORRE 2 (ILUMINACION CAMPO DE FUTBOL)	1	1,15	1,15	2,20	2,91				
	TORRE 3 (ILUMINACION CAMPO DE FUTBOL)	1	1,15	1,15	2,20	2,91				
	TORRE 4 (ILUMINACION CAMPO DE FUTBOL)	1	1,15	1,15	2,20	2,91				
							11,64	121,62	1.415,66	
05.08	UD	COLUMNA TRONCOPIRAMIDAL 16 MTS CON CRUCETA "H"								
	COLUMNA TRONCOPIRAMIDAL DE SECCION OCTOGONAL DE 16 M DE ALTURA, CON CRUCETA FIJA EN "H" PARA 4 PROYECTORES, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: FUSTE FABRICADO EN 2 TRAMOS, DIAMETROS DE 150 MM EN PUNTA Y 358 MM EN BASE, ESPESOR DE ACERO S275 JR DE 5 MM, GALVANIZADA EN CALIENTE SEGUN NORMAS UNE EN ISO 1461, MODELO AP-11 DE BACULOS SA O EQUIVALENTE, CON TORNILLERIA Y ARANDELAS, INCLUSO SUBIDA DE CONDUCTORES A PROYECTORES EN EL INTERIOR, 3 CAJAS CLAVED PARA FUSIBLES (2 ENCENDIDOS DE ALUMBRADO DEPORTIVO + 1 ENCENDIDO DE ALUMBRADO DE EVACUACION), MATERIALES COMPLEMENTARIOS, PEQUEÑO MATERIAL, TOMA DE TIERRA FORMADA POR PICA DE ACERO COBRIZADO DE 2 METROS DE LONGITUD, CABLE DE CU DE 35 MM² DE SECCION NOMINAL BAJO TUBO COARRUGADO DE 16 MM DE DIAMETRO, MONTAJE, IZADO, NIVELADO GRANETEADO DE TORNILLOS. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.									
	ILUMINACION CAMPO DE FUTBOL 7	4				4,00				
							4,00	1.865,69	7.462,76	
05.09	M.	MONTAJE TUBO METALICO SUPERFICIE Ø 25								
	CANALIZACION EN MONTAJE SUPERFICIAL DE TUBO METALICO RIGIDO DE 25 MM DE DIAMETRO (NO PROPAGADOR DE LA LLAMA DE ACUERDO CON LAS NORMAS UNE-EN 50.085-1 Ó UNE-EN 50.086-1) PARA INSTALACION EN LUGAR CON RIESGO DE INCENDIOS CLASE I, ZONA 2 (SALA CON PRESENCIA ESPORADICA DE VAPORES INFLAMABLES) PREPARADA PARA TENDIDO DE CONDUCTORES, INCLUSO FIJACIONES, PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS METALICAS DE DERIVACION, TOTALMENTE INSTALADO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

OBRAS DE MEJORA CAMPO DE FUTBOL 7

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SALIDA CUADRO	2	2,50			5,00			
05.10	UD CUADRO DE MANDO Y PROTECCIONES CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIONES FORMADO POR ARMARIO METALICO DE 750x575x185 MM CON PUERTA METÁLICA XL3 160 DE LEGRAND O EQUIVALENTE, CUATRO FILAS DE 24 ELEMENTOS, ALBERGANDO LOS SIGUIENTES AUTOMATISMOS Y PROTECCIONES: UN INTERRUPTOR AUTOMATICO IV DE 50 A. UN PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES PERMANENTES Y TRANSITORIAS IV DE 12,45 KA, TRES INTERRUPTORES MAGNETOTERMICOS IV DE 16 A., TRES CONTACTORES IV DE 25 A. MODULARES SILENCIOSOS, TRES PULSADORES ENCENDIDO/APAGADO 20 A., BORNAS VIKING DE 4 MM² Y DE 10 MM², INCLUSO MATERIALES COMPLEMENTARIOS, PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE, CONEXIONADO Y PRUEBA EN LA INSTALACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	1				1,00	5,00	5,79	28,95
05.11	UD PROYECTOR BVP525 1314 W 5000°K DE PHILIPS O EQUIVALENTE PROYECTOR DE LED DE 480 W, MOD. COSMO 1, REFERENCIA 81COSM1-480TXX DE ARTESOLAR O EQUIVALENTE, CON CARCASA DE ALEACIÓN, VIDRIO PLANO TEMPLADO, GRADO DE PROTECCIÓN IP66 IK09, CLASE ELECTRICA I, PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES 10 KV , DRIVERS DE ARRANQUE CON POSIBILIDAD DE REGULACIÓN, MATERIALES COMPLEMENTARIOS Y PIEZAS ESPECIALES, MANO DE OBRA EN COLOCACION, CONEXIONADO PUESTA EN MARCHA Y APUNTAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	8				8,00	1,00	1.827,24	1.827,24
							8,00	1.510,72	12.085,76
	TOTAL CAPÍTULO 05 ILUMINACIÓN CAMPO FUTBOL.....								32.340,92
	TOTAL								49.513,53

RESUMEN DE PRESUPUESTO

OBRAS DE MEJORA CAMPO DE FUTBOL 7

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	OBRAS ADICIONALES	7.816,60	15,79
C02	MEJORA EN EL CERRAMIENTO.....	5.799,68	11,71
C03	COMPLEMENTO DE EQUIPAMIENTO.....	1.071,98	2,17
C04	MEJORA EN INSTALACIONES	2.484,35	5,02
C05	ILUMINACIÓN CAMPO FUTBOL.....	32.340,92	65,32
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		49.513,53	
	13,00 % Gastos generales.....	6.436,76	
	6,00 % Beneficio industrial.....	2.970,81	
	SUMA DE G.G. y B.I.	9.407,57	
	21,00 % I.V.A.....	12.373,43	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		71.294,53	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		71.294,53	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

TORRES DE ALBANCHEZ, a 14 de Agosto de 2018.

El promotor

La dirección facultativa