

---

CAMPO DE CÉSPED ARTIFICIAL PARA FUTBOL 7  
**CIUDAD DEPORTIVA DE CALAMONTE,**  
carretera BA-038, s/n  
**06810, CALAMONTE, BADAJOZ**  
propiedad o solicitante:  
**EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE CALAMONTE**  
a266

---

**proyecto básico y de ejecución**  
Rubén Cabecera Soriano, Arquitecto, COLEGIADO 401277  
Mérida, mayo de 2018  
**mediciones y presupuesto**

---

aiuEstudio, [www.aiuEstudio.com](http://www.aiuEstudio.com)  
calle severo ochoa, 16, 1º c, 06800 mérida. tlf: +34.924.30.00.15  
paseo de extremadura 22, 06240 fuente de cantos. tlf: +34.924.50.00.54

e.



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE CALAMONTE



---

CAMPO DE CÉSPED ARTIFICIAL PARA FUTBOL 7  
**CIUDAD DEPORTIVA DE CALAMONTE,**  
carretera BA-038, s/n  
**06810, CALAMONTE, BADAJOZ**  
propiedad o solicitante:  
**EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE CALAMONTE**  
a265

---

**proyecto básico y de ejecución**  
Rubén Cabecera Soriano, Arquitecto, COLEGIADO 401277  
Mérida, mayo de 2018  
**mediciones y presupuesto**  
**resumen de presupuesto**

---

aiuEstudio, [www.aiuEstudio.com](http://www.aiuEstudio.com)  
calle severo ochoa, 16, 1º c, 06800 mérida. tlf: +34.924.30.00.15  
paseo de extremadura 22, 06240 fuente de cantos. tlf: +34.924.50.00.54

e.



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE CALAMONTE



# RESUMEN DE PRESUPUESTO

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	3.514,43	4,19
2	EXPLANADA.....	16.640,92	19,82
3	SANEAMIENTO Y DRENAJE.....	6.036,60	7,19
4	SISTEMA DE RIEGO.....	16.976,78	20,22
5	A CABADO SUPERFICIAL.....	22.967,95	27,35
6	CASETA DE INSTALACIONES.....	7.905,12	9,41
7	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO.....	9.272,22	11,04
8	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	183,94	0,22
9	SEGURIDAD Y SALUD.....	466,20	0,56
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>83.964,16</b>	
13,00% Gastos generales.....		10.915,34	
6,00% Beneficio industrial.....		5.037,85	
SUMA DE G.G. y B.I.		15.953,19	
21,00% I.V.A.....		20.982,64	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>120.899,99</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>120.899,99</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO VEINTE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Calamonte, a septiembre de 2018.

El redactor del proyecto



Rubén Cabecera Soriano, arquitecto



---

CAMPO DE CÉSPED ARTIFICIAL PARA FUTBOL 7  
**CIUDAD DEPORTIVA DE CALAMONTE,**  
carretera BA-038, s/n  
**06810, CALAMONTE, BADAJOZ**  
propiedad o solicitante:  
**EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE CALAMONTE**  
a265

---

**proyecto básico y de ejecución**  
Rubén Cabecera Soriano, Arquitecto, COLEGIADO 401277  
Mérida, mayo de 2018  
**mediciones y presupuesto**  
**presupuesto y mediciones**

---

aiuEstudio, [www.aiuEstudio.com](http://www.aiuEstudio.com)  
calle severo ochoa, 16, 1º c, 06800 mérida. tlf: +34.924.30.00.15  
paseo de extremadura 22, 06240 fuente de cantos. tlf: +34.924.50.00.54

e.



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE CALAMONTE



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
<b>01.01</b>	<b>m3 DESMONTE T.TRÁNS. A CIELO ABIERT</b>								
	Desmonte en terreno de tránsito a cielo abierto, con medios mecánicos, incluso rasanteado y carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.								
	explanación	1	55,00	35,30	0,40		776,60		
							776,60	3,13	2.430,76
<b>01.02</b>	<b>m2 EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ.</b>								
	Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares.								
	explanación	1	55,00	35,30			1.941,50		
							1.941,50	0,27	524,21
<b>01.03</b>	<b>m3 EXC. EN ZANJA Y/O PO TERR.TRÁNS.</b>								
	Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								
	canaleta	2	55,00	0,45	0,40		19,80		
	red de riego	2	55,00	0,40	0,40		17,60		
		2	35,30	0,40	0,40		11,30		
		1	85,00	0,40	0,40		13,60		
							62,30	6,23	388,13
<b>01.04</b>	<b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS</b>								
	Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.								
	canaleta	2	55,00	0,45	0,40		19,80		
	red de riego	2	55,00	0,40	0,40		17,60		
		2	35,30	0,40	0,40		11,30		
		1	85,00	0,40	0,40		13,60		
							62,30	2,75	171,33
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>									<b>3.514,43</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 EXPLANADA</b>									
<b>02.01</b>	<b>m 3 ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP&lt;6</b>								
	Zahorra natural (husos ZN40/ZN25/ZN20) en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor y con índice de plasticidad <6, medido sobre perfil.								
	subbase	1	55,00	35,30	0,25		485,38		
							485,38	8,78	4.261,64
<b>02.02</b>	<b>m 3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE</b>								
	Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), 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.								
	base	1	55,00	35,30	0,15		291,23		
							291,23	14,39	4.190,80
<b>02.03</b>	<b>m 2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1</b>								
	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.								
	capa de adherencia	1	55,00	35,30			1.941,50		
							1.941,50	1,49	2.892,84
<b>02.04</b>	<b>t. M.B.C. TIPO AC16 surf S DESG.ÁNGELES&lt;25</b>								
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.								
	aglomerado	1	1.941,50	0,05	2,40		232,98		
							232,98	13,98	3.257,06
<b>02.05</b>	<b>m 2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI</b>								
	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1,5 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.								
	riego de imprimación	1	55,00	35,30			1.941,50		
							1.941,50	1,05	2.038,58
	<b>TOTAL CAPÍTULO 02 EXPLANADA.....</b>								<b>16.640,92</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO Y DRENAJE</b>									
03.02	<b>m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm. y con 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.	2				40,00	80,00		
							80,00	18,45	1.476,00
03.04	<b>m. CANALETA HORMIGON POLIMERO</b> Canaleta de drenaje superficial para zonas de tráfico peatonal (clase de carga A-15), formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 155x235 mm. de medidas exteriores (ancho interior 100mm), sin pendiente incorporada y con rejilla de de acero galvanizado, colocadas sobre dado de hormigón según detalle (incluido este) y características de los planos anexos, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso dado de hormigón de apoyo HM-20 y conexionado.	2				55,00	110,00		
							110,00	36,30	3.993,00
03.05	<b>ud REGISTRO CANALETA REJILLA HORMIGON POLIMERO</b>	4					4,00		
							4,00	72,85	291,40
03.06	<b>ud ARQUETA PREF. HM 40x40x50 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con paredes de 10 cm de espesor y con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón, con junta de coma perimetral produciendo un cierre hermético, y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/32/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	4					4,00		
							4,00	69,05	276,20
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO Y DRENAJE.....</b>									<b>6.036,60</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 SISTEMA DE RIEGO</b>									
<b>04.01</b>	<b>m. COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=90m m.</b>								
	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. Se incluye la parte proporcional de piezas de cambio de dirección, derivaciones, uniones electrosoldadas... necesarias para el montaje según el diseño incluido en planos.								
	desde caseta	1	85,00				85,00		
	red de riego	2	55,00				110,00		
		1	35,30				35,30		
							230,30	13,94	3.210,38
<b>04.02</b>	<b>ud CAÑÓN DE RIEGO</b>								
	Suministro, colocacion y puesta en ejecucion de canon sectorial de retorno lento, modelo SR 2005 de RAIN BIRD o similar, montaje sobre brida DN 80, angulo de trayectoria de 23 grados, caudal 51 m3/h, con PN 6 y radio de alcance 52.5 m, incluso enlace brida DN 80, tubo galvanizado y roscado de 3", codo metalico de 3" y pilastra circular de hormigon armado de 1.50 m de altura y 0.30 m de diametro cimentada sobre dado de hormigon, y suministro y colocacion de protector de canon de riego fabricado en poliester color verde. Totalmente colocado, montado y funcionando.								
		4					4,00		
							4,00	913,22	3.652,88
<b>04.03</b>	<b>ud ELECTROVÁLVULA 24 V. 2"</b>								
	Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V., con solenoide, de 2" de diámetro, i/conexión a la red, totalmente instalada.								
		4					4,00		
							4,00	72,45	289,80
<b>04.04</b>	<b>ud ARQUETA PLÁST.1 ELECTROV.C/TAPA</b>								
	Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electroválvula y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, totalmente instalada.								
		4					4,00		
							4,00	16,60	66,40
<b>04.05</b>	<b>ud PROGRAMAR ELECTRÓNICO 6 EST.</b>								
	Suministro e instalación de programador electrónico TORO o RAIN DIRD de 6 estaciones, digital, con transformador incorporado, arqueta de alojamiento, incluso p.p. de piezas de conexión y distribución, totalmente instalado y probado.								
		1					1,00		
							1,00	188,25	188,25
<b>04.06</b>	<b>m. LÍNEA ELÉCTR.ELECTROV.2x1,5 mm2</b>								
	Línea eléctrica de cobre de 2x1,5 mm2., 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, totalmente instalada								
	desde caseta	1	85,00				85,00		
	alimentación electroválvulas	2	55,00				110,00		
		2	35,30				70,60		
							265,60	0,47	124,83

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07	<b>m. CIRCUITO TRIF. COND. Cu 6 mm<sup>2</sup>.</b> Circuito de potencia para una intensidad máxima de 25 A. o una potencia de 13 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm <sup>2</sup> . de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo tubo de PVC de 23 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.Según REBT.	1	50,00			50,00			
							50,00	8,00	400,00
04.08	<b>ud GRUPO DE PRESIÓN 500 l. - 20 CV</b> Suministro e instalación de grupo de presión compuesto por dos electrobombas centrífugas multicelulares de 20 CV con cuerpo de fundición, capaz de suministrar un caudal de hasta 50 m <sup>3</sup> /h cada una a una presión de 70 m.c.a., depósito de expansión de membrana de 500 l. de capacidad, montaje monobloc, incluso instalación completa de fontanería, incluyendo válvula de corte a la salida del depósito de agua, i/cuadro de maniobra compuesto por armario metálico intemperie conteniendo interruptores,diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios, incluso construcción de derivación eléctrica aérea o enterrada desde el punto de enganche disponible dentro del propio recinto polideportivo, según R.E.B.T., i/recibido, totalmente instalado.	1				1,00			
							1,00	4.635,84	4.635,84
04.09	<b>ud VÁLV.COMPUERCIERRE ELÁST.D=80mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	4				4,00			
							4,00	152,10	608,40
04.10	<b>ud DEPÓSITO PREFABRICADO 12000L</b> Suministro y colocación de depósito prefabricado de 12m <sup>3</sup> , con un registro para acceso. Totalmente instalado y conexionado.	1				1,00			
							1,00	3.800,00	3.800,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 SISTEMA DE RIEGO .....</b>									<b>16.976,78</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 ACABADO SUPERFICIAL</b>									
05.01	<b>m2 CÉSPED ARTIFICIAL</b>								
	<p>Suministro y colocación de césped artificial compuesto por hilo monofilamento de polietileno de última generación tipo ADED-1 Y2 60/160 o similar, y backing con terminación en poliuretano, con garantía mínima de 8 años.. Fibra lubricada con tratamiento anti UVA, resistente al calor y al hielo, de hilo de polietileno PPE3 (triple mezcla de polietileno especial modificado) de 60mm de altura de pelo, cosido sobre tejido base doble 100% polipropileno, geotextil y látex con un peso total aproximado de 2565 g/m2, suministrado en rollos de 4m de ancho.</p> <p>Marcaje entre líneas de juego del mismo material, color blanco, de 10cms de ancho cumpliendo el reglamento de la R.F.E.F. con las juntas encoladas con cola de poliuretano bicomponente sobre cinta de poliéster revestidas de PVC de 30cms de ancho, lastrado con arena de sílice redondeada, limpia y seca de una granulometría entre 04/07 mm en una proporción mínima de 18 kg/m2 y posteriormente relleno de granulado de caucho C.B.R. encapsulado de granulometría 05/2mm reciclado en color negro en una cantidad aproximada de 15-17 kg/m2. Totalmente instalado y terminado.</p>								
	subbase	1	55,00	35,30			1.941,50		
								1.941,50	11,83
									22.967,95
	<b>TOTAL CAPÍTULO 05 ACABADO SUPERFICIAL.....</b>								<b>22.967,95</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 CASETA DE INSTALACIONES</b>									
<b>06.01</b>	<b>m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS</b>								
	Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	caseta	1	6,00	4,00	0,50	12,00			
							12,00	2,44	29,28
<b>06.02</b>	<b>m3 HORM.LIMPIEZA HM-5/B/32 V.MANUAL</b>								
	Hormigón en masa HL-150/C/TM, de 5 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.32 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según EHE-08 y DB-SE-C.								
	caseta	1	6,00	4,00	0,10	2,40			
							2,40	60,19	144,46
<b>06.03</b>	<b>m3 H.ARM.HA-25/B/16/Ila LOSA CIM.V.M</b>								
	Hormigón armado HA-25/B/16/Ila, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de losa de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.								
	caseta	1	6,00	4,00	0,40	9,60			
							9,60	149,06	1.430,98
<b>06.04</b>	<b>m2 FORJA.VIGA.AUT. 25+5, B-60 HORM.</b>								
	Forjado 25+5 cm., formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 72 cm. entre ejes, bovedilla de hormigón 60x20x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de HA-25/B/16/I, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.16 mm. y ambiente normal, de central, i/armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2. Totalmente colocado y terminado. Según normas EHE y DB-SE.								
	forjado inclinado	1,2	6,00	4,00		28,80			
							28,80	38,79	1.117,15
<b>06.05</b>	<b>m2 FÁB LADR PERF.REV. 7cm 1 pie</b>								
	Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x7 cm. de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/DB-SE-F y RC-08, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	caseta	1	6,00		3,00	18,00			
		1	6,00		2,20	13,20			
		2	4,00		2,60	20,80			
							52,00	29,96	1.557,92
<b>06.06</b>	<b>m2 TABLERO CERÁM. M-H + 3 cm. MORT.</b>								
	Tablero machihembrado de 100x25x4 cm. apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta y capa de mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (M-5) de 30 mm. de espesor, regleado, medios auxiliares y elementos de seguridad, medido en verdadera magnitud. Según DB-HS y RC-08.								
		1,2	6,00	4,00		28,80			
							28,80	15,40	443,52

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.07	<b>m2 IMPERM. BAJO TEJA CLAVADA</b> Impermeabilización bajo teja constituida por: Panel de lana de roca (densidad 100 kg/m3) entre rastreles (no incluidos); lámina de betún elastómero (para impermeabilización bajo teja) de superficie no protegida, compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido de 100 g/m2, recubierta por ambas caras con un mástico bituminoso de betún modificado con elastómero, usando como material antiadherente arena por ambas caras; fijada mecánicamente a los rastreles de madera, incluso p.p. remates y medios auxiliares.	1,2	6,00	4,00		28,80			
							28,80	14,38	414,14
06.08	<b>m2 TEJA CERÁMICA MIXTA ROJA</b> Cubrición de teja cerámica mixta roja de 43x26 cm., colocadas en hiladas paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/8 (M-2,5), i/p.p. de piezas especiales, cumbresas, limas, tejas de ventilación y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud. Según DB-HS y RC-08.	1,2	6,00	4,00		28,80			
							28,80	16,72	481,54
06.09	<b>ud PUERTA CHAPA DOBLE LISA 90x220</b> Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x220 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	2				2,00			
							2,00	193,32	386,64
06.10	<b>m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-15 VER. &lt;3 m.</b> Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-15) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje (hasta 3 m de altura), medido deduciendo huecos. Según RC-08.								
	interior	1	16,40			2,80		45,92	
	exterior	1	18,00			3,10		55,80	
							46,92	9,41	441,52
06.11	<b>m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 HOR. &gt;3 m.</b> Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-10) en paramentos horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje (a partir de 3 m de altura), medido deduciendo huecos. Según RC-08.	1	6,00	4,00		24,00			
							24,00	16,09	386,16
06.12	<b>m2 FRATASADO Y PULIDO DE LOSA</b> Fratasado y pulido de losa de hormigón. Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.	1	6,00	4,00		24,00			
							24,00	5,85	140,40
06.13	<b>m2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA LISA</b> Pintura acrílica plástica aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos.								
	exterior	1	18,00			3,10		55,80	

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							55,80	7,72	430,78
<b>06.14</b>	<b>m2 PINTU.PLÁSTICA LISA BLANCA MATE</b>								
	Pintura plástica lisa mate en blanco, sobre paramentos horizontales y verticales, lavable dos manos, incluso mano de imprimación de fondo, plastecido y mano de acabado.								
	vertical	1	16,40			2,80	45,92		
	techo	1	6,00	4,00			24,00		
							69,92	7,16	500,63
	<b>TOTAL CAPÍTULO 06 CASETA DE INSTALACIONES.....</b>								<b>7.905,12</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO</b>									
07.01	<b>m3 H.ARM. HA-25/B/32/IIa CIM. V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-25/B/32/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 32 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE. datos para barandilla	121	0,30	0,30	0,30	3,27			
							3,27	153,48	501,88
07.02	<b>ud PLACA CIMENTACIÓN 15x15x2cm</b> Placa de anclaje de acero S 275 JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 15x15x2 cm. con cuatro patillas de redondo corrugado de 12 mm. de diámetro, con longitud total de 0,5 m., soldadas, i/ taladro central, totalmente colocada. Según normas EHE-08 y DB-SE.	121				121,00			
							121,00	12,32	1.490,72
07.03	<b>m. BARANDILLA MODULAR</b> Suministro y colocación de barandilla de protección perimetral, modular formada por montante vertical, pasamanos y protecciones intermedia e inferior de tubo hueco de acero laminado en frío 60.2. con placa de anclaje al suelo cada 1,50 m., y altura 1,10m, i/ formación de puertas de acceso en mismo material, remates de pavimento y limpieza.	2	58,00			116,00			
		1	35,30			35,30			
							151,30	42,39	6.413,61
07.04	<b>ud PORTERÍAS ABATIBLES FÚTBOL 7</b> Juego de porterías abatibles de fútbol 7 en aluminio con medidas de 6,00x2,00 m. en tubo 90 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.	1				1,00			
							1,00	866,01	866,01
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO .....</b>									<b>9.272,22</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
<b>08.01</b>	<b>m 3 RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 10 km</b>								
	Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.	1				4,35			
									4,35
								14,10	61,34
<b>08.02</b>	<b>m 3 RETIRADA DE TIERRA Y PIEDRAS</b>								
	Retirada de tierra y piedras en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.	1				19,87			
									19,87
								6,17	122,60
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>									<b>183,94</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
09.01	PA SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ESTUDIO BÁSICO								
	Medidas de seguridad y salud con protecciones individuales y colectivas, equipamiento, instalaciones, formación y botiquín según estudio básico de seguridad y salud.	1					1,00		
							1,00	466,20	466,20
	<b>TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>								<b>466,20</b>
	<b>TOTAL.....</b>								<b>83.964,16</b>

---

CAMPO DE CÉSPED ARTIFICIAL PARA FUTBOL 7  
**CIUDAD DEPORTIVA DE CALAMONTE,**  
carretera BA-038, s/n  
**06810, CALAMONTE, BADAJOZ**  
propiedad o solicitante:  
**EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE CALAMONTE**  
a265

---

**proyecto básico y de ejecución**  
Rubén Cabecera Soriano, Arquitecto, COLEGIADO 401277  
Mérida, mayo de 2018  
**mediciones y presupuesto**  
**cuadro de precios 1**

---

aiuEstudio, [www.aiuEstudio.com](http://www.aiuEstudio.com)  
calle severo ochoa, 16, 1º c, 06800 mérida. tlf: +34.924.30.00.15  
paseo de extremadura 22, 06240 fuente de cantos. tlf: +34.924.50.00.54

e.



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE CALAMONTE



## CUADRO DE PRECIOS 1

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
01.01	m3	<b>DESMONTE T.TRÁNS. A CIELO ABIERT</b> Desmante en terreno de tránsito a cielo abierto, con medios mecánicos, incluso rasanteado y carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.	3,13
		TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
01.02	m2	<b>EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ.</b> Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares.	0,27
		CERO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
01.03	m3	<b>EXC. EN ZANJA Y/O PO TERR.TRÁNS.</b> Excavación en zanja y/o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	6,23
		SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
01.04	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO ZANJAS</b> Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	2,75
		DOS EUROS con SETENTAY CINCO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 EXPLANADA</b>			
02.01	m3	<b>ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP&lt;6</b> Zahorra natural (husos ZN40/ZN25/ZN20) en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor y con índice de plasticidad <6, medido sobre perfil.	8,78
			OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.02	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE</b> Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), 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.	14,39
			CATORCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.03	m2	<b>RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1</b> Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	1,49
			UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.04	t.	<b>M.B.C. TIPO AC16 surf S DESG.ÁNGELES&lt;25</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.	13,98
			TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.05	m2	<b>RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI</b> Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1,5 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	1,05
			UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO Y DRENAJE</b>			
03.02	m.	<b>TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm. y con 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.	18,45
			DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
03.04	m.	<b>CANALETA HORMIGON POLIMERO</b> Canaleta de drenaje superficial para zonas de tráfico peatonal (clase de carga A-15), formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 155x235 mm. de medidas exteriores (ancho interior 100mm), sin pendiente incorporada y con rejilla de de acero galvanizado, colocadas sobre dado de hormigón según detalle (incluido este) y características de los planos anexos, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso dado de hormigón de apoyo HM-20 y conexionado.	36,30
			TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
03.05	ud	<b>REGISTRO CANALETA REJILLA HORMIGON POLIMERO</b>	72,85
			SETENTAY DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
03.06	ud	<b>ARQUETA PREF. HM 40x40x50 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con paredes de 10 cm de espesor y con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón, con junta de coma perimetral produciendo un cierre hermético, y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre soleira de hormigón en masa HM-20/B/32/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	69,05
			SESENTAY NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 04 SISTEMA DE RIEGO</b>			
04.01	m.	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=90mm.</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. Se incluye la parte proporcional de piezas de cambio de dirección, derivaciones, uniones electrosoldadas... necesarias para el montaje según el diseño incluido en planos.	13,94
		TRECE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
04.02	ud	<b>CAÑÓN DE RIEGO</b> Suministro, colocación y puesta en ejecución de canon sectorial de retorno lento, modelo SR 2005 de RAIN BIRD o similar, montaje sobre brida DN 80, ángulo de trayectoria de 23 grados, caudal 51 m <sup>3</sup> /h, con PN 6 y radio de alcance 52.5 m, incluso enlace brida DN 80, tubo galvanizado y roscado de 3", codo metálico de 3" y pilastra circular de hormigón armado de 1.50 m de altura y 0.30 m de diámetro cimentada sobre dado de hormigón, y suministro y colocación de protector de canon de riego fabricado en poliéster color verde. Totalmente colocado, montado y funcionando.	913,22
		NOVECIENTOS TRECE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
04.03	ud	<b>ELECTROVÁLVULA 24 V. 2"</b> Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V., con solenoide, de 2" de diámetro, i/conexión a la red, totalmente instalada.	72,45
		SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
04.04	ud	<b>ARQUETA PLÁST.1 ELECTROV.C/TAPA</b> Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electroválvula y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, totalmente instalada.	16,60
		DIECISEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
04.05	ud	<b>PROGRAMAR ELECTRÓNICO 6 EST.</b> Suministro e instalación de programador electrónico TORO o RAIN BIRD de 6 estaciones, digital, con transformador incorporado, arqueta de alojamiento, incluso p.p. de piezas de conexión y distribución, totalmente instalado y probado.	188,25
		CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
04.06	m.	<b>LÍNEA ELÉCTR.ELECTROV.2x1,5 mm<sup>2</sup></b> Línea eléctrica de cobre de 2x1,5 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, totalmente instalada	0,47
		CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.07	m.	<b>CIRCUITO TRIF. COND. Cu 6 mm<sup>2</sup>.</b> Circuito de potencia para una intensidad máxima de 25 A. o una potencia de 13 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm <sup>2</sup> . de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo tubo de PVC de 23 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Según REBT.	8,00
		OCHO EUROS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.08	ud	<b>GRUPO DE PRESIÓN 500 l. - 20 CV</b> Suministro e instalación de grupo de presión compuesto por dos electrobombas centrífugas multicelulares de 20 CV con cuerpo de fundición, capaz de suministrar un caudal de hasta 50 m <sup>3</sup> /h cada una a una presión de 70 m.c.a., depósito de expansión de membrana de 500 l. de capacidad, montaje monobloc, incluso instalación completa de fontanería, incluyendo válvula de corte a la salida del depósito de agua, i/cuadro de maniobra compuesto por armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios, incluso construcción de derivación eléctrica aérea o enterrada desde el punto de enganche disponible dentro del propio recinto polideportivo, según R.E.B.T., i/recibido, totalmente instalado.	<b>4.635,84</b>  CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
04.09	ud	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=80mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	<b>152,10</b>  CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
04.10	ud	<b>DEPÓSITO PREFABRICADO 12000L</b> Suministro y colocación de depósito prefabricado de 12m <sup>3</sup> , con un registro para acceso. Totalmente instalado y conexionado.	<b>3.800,00</b>  TRES MIL OCHOCIENTOS EUROS

## CUADRO DE PRECIOS 1

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

### CAPÍTULO 05 ACABADO SUPERFICIAL

05.01	m2	<b>CÉSPED ARTIFICIAL</b>	11,83
-------	----	--------------------------	-------

Suministro y colocación de césped artificial compuesto por hilo monofilamento de polietileno de última generación tipo ADED-1 Y2 60/160 o similar, y backing con terminación en poliuretano, con garantía mínima de 8 años.. Fibra lubricada con tratamiento anti UVA, resistente al calor y al hielo, de hilo de polietileno PPE3 (triple mezcla de polietileno especial modificado) de 60mm de altura de pelo, cosido sobre tejido base doble 100% polipropileno, geotextil y látex con un peso total aproximado de 2565 g/m2, suministrado en rollos de 4m de ancho.

Marcaje entre líneas de juego del mismo material, color blanco, de 10cms de ancho cumpliendo el reglamento de la R.F.E.F. con las juntas encoladas con cola de poliuretano bicomponente sobre cinta de poliéster revestidas de PVC de 30cms de ancho, lastrado con arena de sílice redondeada, limpia y seca de una granulometría entre 04/07 mm en una proporción mínima de 18 kg/m2 y posteriormente relleno de granulado de caucho C.B.R. encapsulado de granulometría 05/2mm reciclado en color negro en una cantidad aproximada de 15-17 kg/m2. Totalmente instalado y terminado.

ONCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 06 CASETA DE INSTALACIONES</b>			
06.01	m3	<b>EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	2,44
		DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.02	m3	<b>HORM.LIMPIEZA HM-5/B/32 V.MANUAL</b> Hormigón en masa HL-150/C/TM, de 5 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.32 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según EHE-08 y DB-SE-C.	60,19
		SESENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
06.03	m3	<b>H.ARM.HA-25/B/16/IIa LOSA CIM.V.M</b> Hormigón armado HA-25/B/16/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de losa de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	149,06
		CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
06.04	m2	<b>FORJA.VIGA.AUT. 25+5, B-60 HORM.</b> Forjado 25+5 cm., formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 72 cm. entre ejes, bovedilla de hormigón 60x20x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de HA-25/B/16/I, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.16 mm. y ambiente normal, de central, i/armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2. Totalmente colocado y terminado. Según normas EHE y DB-SE.	38,79
		TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
06.05	m2	<b>FÁB LADR PERF.REV. 7cm 1 pie</b> Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x7 cm. de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/DB-SE-F y RC-08, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	29,96
		VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.06	m2	<b>TABLERO CERÁM. M-H + 3 cm. MORT.</b> Tablero machihembrado de 100x25x4 cm. apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta y capa de mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (M-5) de 30 mm. de espesor, regleado, medios auxiliares y elementos de seguridad, medido en verdadera magnitud. Según DB-HS y RC-08.	15,40
		QUINCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
06.07	m2	<b>IMPERM. BAJO TEJA CLAVADA</b> Impermeabilización bajo teja constituida por: Panel de lana de roca (densidad 100 kg/m3) entre rastreles (no incluidos); lámina de betún elastómero (para impermeabilización bajo teja) de superficie no protegida, compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido de 100 g/m2, recubierta por ambas caras con un mástico bituminoso de betún modificado con elastómero, usando como material antiadherente arena por ambas caras; fijada mecánicamente a los rastreles de madera, incluso p.p. remates y medios auxiliares.	14,38
		CATORCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.08	m2	<b>TEJA CERÁMICA MIXTA ROJA</b> Cubrición de teja cerámica mixta roja de 43x26 cm., colocadas en hiladas paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/8 (M-2,5), i/p.p. de piezas especiales, cumbreras, limas, tejas de ventilación y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud. Según DB-HS y RC-08.	16,72
		DIECISEIS EUROS con SETENTAY DOS CÉNTIMOS	
06.09	ud	<b>PUERTA CHAPA DOBLE LISA 90x220</b> Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x220 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	193,32
		CIENTO NOVENTAY TRES EUROS con TREINTAY DOS CÉNTIMOS	
06.10	m2	<b>ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-15 VER. &lt;3 m.</b> Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-15) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje (hasta 3 m de altura), medido deduciendo huecos. Según RC-08.	9,41
		NUEVE EUROS con CUARENTAY UN CÉNTIMOS	
06.11	m2	<b>ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 HOR. &gt;3 m.</b> Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-10) en paramentos horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje (apartir de 3 m de altura), medido deduciendo huecos. Según RC-08.	16,09
		DIECISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
06.12	m2	<b>FRATASADO Y PULIDO DE LOSA</b> Fratasado y pulido de losa de hormigón. Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.	5,85
		CINCO EUROS con OCHENTAY CINCO CÉNTIMOS	
06.13	m2	<b>PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA LISA</b> Pintura acrílica plástica aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos.	7,72
		SIETE EUROS con SETENTAY DOS CÉNTIMOS	
06.14	m2	<b>PINTU.PLÁSTICA LISA BLANCA MATE</b> Pintura plástica lisa mate en blanco, sobre paramentos horizontales y verticales, lavable dos manos, incluso mano de imprimación de fondo, plastecido y mano de acabado.	7,16
		SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 07 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO</b>			
07.01	m3	<b>H.ARM. HA-25/B/32/IIa CIM. V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-25/B/32/IIa, de 25 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia blanda, T <sub>máx</sub> 32 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m <sup>3</sup> .), vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE.	153,48
			CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
07.02	ud	<b>PLACA CIMENTACIÓN 15x15x2cm</b> Placa de anclaje de acero S 275 JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 15x15x2 cm. con cuatro patillas de redondo corrugado de 12 mm. de diámetro, con longitud total de 0,5 m., soldadas, i/ taladro central, totalmente colocada. Según normas EHE-08 y DB-SE.	12,32
			DOCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
07.03	m.	<b>BARANDILLA MODULAR</b> Suministro y colocación de barandilla de protección perimetral, modular formada por montante vertical, pasamanos y protecciones intermedia e inferior de tubo hueco de acero laminado en frío 60.2. con placa de anclaje al suelo cada 1,50 m., y altura 1,10m, i/ formación de puertas de acceso en mismo material, remates de pavimento y limpieza.	42,39
			CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
07.04	ud	<b>PORTERÍAS ABATIBLES FÚTBOL 7</b> Juego de porterías abatibles de fútbol 7 en aluminio con medidas de 6,00x2,00 m. en tubo 90 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.	866,01
			OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
08.01	m3	<b>RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 10 km</b> Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte ininterior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.	14,10
			CATORCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
08.02	m3	<b>RETIRADA DE TIERRA Y PIEDRAS</b> Retirada de tierra y piedras en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte ininterior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.	6,17
			SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
09.01	PA	<b>SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ESTUDIO BÁSICO</b> Medidas de seguridad y salud con protecciones individuales y colectivas, equipamiento, instalaciones, formación y botiquín según estudio básico de seguridad y salud.	<b>466,20</b>

CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con  
VEINTE CÉNTIMOS



---

CAMPO DE CÉSPED ARTIFICIAL PARA FUTBOL 7  
**CIUDAD DEPORTIVA DE CALAMONTE,**  
carretera BA-038, s/n  
**06810, CALAMONTE, BADAJOZ**  
propiedad o solicitante:  
**EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE CALAMONTE**  
a265

---

**proyecto básico y de ejecución**  
Rubén Cabecera Soriano, Arquitecto, COLEGIADO 401277  
Mérida, mayo de 2018  
**mediciones y presupuesto**  
**cuadro de precios 2**

---

aiuEstudio, [www.aiuEstudio.com](http://www.aiuEstudio.com)  
calle severo ochoa, 16, 1º c, 06800 mérida. tlf: +34.924.30.00.15  
paseo de extremadura 22, 06240 fuente de cantos. tlf: +34.924.50.00.54

e.



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE CALAMONTE



## CUADRO DE PRECIOS 2

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
01.01	m3	<b>DESMONTE T.TRÁNS. A CIELO ABIERT</b> Desmonte en terreno de tránsito a cielo abierto, con medios mecánicos, incluso rasanteado y carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.	
		Mano de obra.....	0,11
		Maquinaria.....	3,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,13</b>
01.02	m2	<b>EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ.</b> Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares.	
		Maquinaria.....	0,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,27</b>
01.03	m3	<b>EXC. EN ZANJA Y/O PO TERR.TRÁNS.</b> Excavación en zanja y/o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	1,12
		Maquinaria.....	5,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,23</b>
01.04	m3	<b>RELLENO LOCALIZADO ZANJAS</b> Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Mano de obra.....	1,29
		Maquinaria.....	1,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,75</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 EXPLANADA</b>			
02.01	m3	<b>ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP&lt;6</b> Zahorra natural (husos ZN40/ZN25/ZN20) en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor y con índice de plasticidad <6, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	0,32
		Maquinaria.....	2,28
		Resto de obra y materiales.....	6,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,78</b>
02.02	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE</b> Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), 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.....	0,32
		Maquinaria.....	2,28
		Resto de obra y materiales.....	11,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,39</b>
02.03	m2	<b>RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1</b> Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra.....	0,02
		Resto de obra y materiales.....	1,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,49</b>
02.04	t.	<b>M.B.C. TIPO AC16 surf S DESG.ÁNGELES&lt;25</b> Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.	
		Mano de obra.....	0,44
		Maquinaria.....	2,59
		Resto de obra y materiales.....	10,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>13,98</b>
02.05	m2	<b>RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI</b> Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1,5 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra.....	0,05
		Maquinaria.....	0,03
		Resto de obra y materiales.....	0,97
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,05</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO Y DRENAJE</b>			
03.02	m.	<b>TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm. y con 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.	
			Mano de obra..... 3,34
			Resto de obra y materiales..... 15,11
			<b>TOTAL PARTIDA..... 18,45</b>
03.04	m.	<b>CANALETA HORMIGON POLIMERO</b> Canaleta de drenaje superficial para zonas de tráfico peatonal (clase de carga A-15), formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 155x235 mm. de medidas exteriores (ancho interior 100mm), sin pendiente incorporada y con rejilla de de acero galvanizado, colocadas sobre dado de hormigón según detalle (incluido este) y características de los planos anexos, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montaje, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso dado de hormigón de apoyo HM-20 y conexionado.	
			Mano de obra..... 6,72
			Resto de obra y materiales..... 29,58
			<b>TOTAL PARTIDA..... 36,30</b>
03.05	ud	<b>REGISTRO CANALETA REJILLA HORMIGON POLIMERO</b>	
			Mano de obra..... 6,72
			Resto de obra y materiales..... 66,13
			<b>TOTAL PARTIDA..... 72,85</b>
03.06	ud	<b>ARQUETA PREF. HM 40x40x50 cm</b> Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con paredes de 10 cm de espesor y con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón, con junta de coma perimetral produciendo un cierre hermético, y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre soleira de hormigón en masa HM-20/B/32/l de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	
			Mano de obra..... 21,23
			Maquinaria..... 3,90
			Resto de obra y materiales..... 43,92
			<b>TOTAL PARTIDA..... 69,05</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 04 SISTEMA DE RIEGO</b>			
04.01	m.	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=90mm.</b> Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. Se incluye la parte proporcional de piezas de cambio de dirección, derivaciones, uniones electrosoldadas... necesarias para el montaje según el diseño incluido en planos.	
			Mano de obra..... 2,20
			Resto de obra y materiales..... 11,74
			<b>TOTAL PARTIDA..... 13,94</b>
04.02	ud	<b>CAÑÓN DE RIEGO</b> Suministro, colocacion y puesta en ejecucion de canon sectorial de retorno lento, modelo SR 2005 de RAIN BIRD o similar, montaje sobre brida DN 80, angulo de trayectoria de 23 grados, caudal 51 m3/h, con PN 6 y radio de alcance 52.5 m, incluso enlace brida DN 80, tubo galvanizado y roscado de 3", codo metalico de 3" y pilastra circular de hormigon armado de 1.50 m de altura y 0.30 m de diametro cimentada sobre dado de hormigon, y suministro y colocacion de protector de canon de riego fabricado en poliester color verde. Totalmente colocado, montado y funcionando.	
			Mano de obra..... 7,93
			Resto de obra y materiales..... 905,29
			<b>TOTAL PARTIDA..... 913,22</b>
04.03	ud	<b>ELECTROVÁLVULA 24 V. 2"</b> Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V., con solenoide, de 2" de diámetro, i/conexión a la red, totalmente instalada.	
			Mano de obra..... 4,99
			Resto de obra y materiales..... 67,46
			<b>TOTAL PARTIDA..... 72,45</b>
04.04	ud	<b>ARQUETA PLÁST.1 ELECTROV.C/TAPA</b> Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electroválvula y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, totalmente instalada.	
			Mano de obra..... 1,87
			Resto de obra y materiales..... 14,73
			<b>TOTAL PARTIDA..... 16,60</b>
04.05	ud	<b>PROGRAMAR ELECTRÓNICO 6 EST.</b> Suministro e instalación de programador electrónico TORO o RAIN DIRD de 6 estaciones, digital, con transformador incorporado, arqueta de alojamiento, incluso p.p. de piezas de conexión y distribución, totalmente instalado y probado.	
			Mano de obra..... 18,07
			Resto de obra y materiales..... 170,18
			<b>TOTAL PARTIDA..... 188,25</b>
04.06	m.	<b>LÍNEA ELÉCTR.ELECTROV.2x1,5 mm2</b> Línea eléctrica de cobre de 2x1,5 mm2., 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, totalmente instalada	
			Mano de obra..... 0,04
			Resto de obra y materiales..... 0,43
			<b>TOTAL PARTIDA..... 0,47</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.07	m.	<b>CIRCUITO TRIF. COND. Cu 6 mm2.</b> Circuito de potencia para una intensidad máxima de 25 A. o una potencia de 13 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm2. de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo tubo de PVC de 23 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje. Según REBT.	
		Mano de obra.....	1,80
		Resto de obra y materiales.....	6,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,00</b>
04.08	ud	<b>GRUPO DE PRESIÓN 500 l. - 20 CV</b> Suministro e instalación de grupo de presión compuesto por dos electrobombas centrífugas multicelulares de 20 CV con cuerpo de fundición, capaz de suministrar un caudal de hasta 50 m3/h cada una a una presión de 70 m.c.a., depósito de expansión de membrana de 500 l. de capacidad, montaje monobloc, incluso instalación completa de fontanería, incluyendo válvula de corte a la salida del depósito de agua, i/cuadro de maniobra compuesto por armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios, incluso construcción de derivación eléctrica aérea o enterrada desde el punto de enganche disponible dentro del propio recinto polideportivo, según R.E.B.T., i/recibido, totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	58,78
		Resto de obra y materiales.....	4.577,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.635,84</b>
04.09	ud	<b>VÁLV.COMPU.E CIERRE ELÁST.D=80mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	
		Mano de obra.....	9,05
		Resto de obra y materiales.....	143,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>152,10</b>
04.10	ud	<b>DEPÓSITO PREFABRICADO 12000L</b> Suministro y colocación de depósito prefabricado de 12m3, con un registro para acceso. Totalmente instalado y conexionado.	
		Resto de obra y materiales.....	3.800,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.800,00</b>



## CUADRO DE PRECIOS 2

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 06 CASETA DE INSTALACIONES</b>			
06.01	m3	<b>EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS</b> Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	0,27
		Resto de obra y materiales.....	2,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,44</b>
06.02	m3	<b>HORM.LIMPIEZA HM-5/B/32 V.MANUAL</b> Hormigón en masa HL-150/C/TM, de 5 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.32 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según EHE-08 y DB-SE-C.	
		Resto de obra y materiales.....	60,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>60,19</b>
06.03	m3	<b>H.ARM.HA-25/B/16/IIa LOSA CIM.V.M</b> Hormigón armado HA-25/B/16/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de losa de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.	
		Resto de obra y materiales.....	149,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>149,06</b>
06.04	m2	<b>FORJA.VIGA.AUT. 25+5, B-60 HORM.</b> Forjado 25+5 cm., formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 72 cm. entre ejes, bovedilla de hormigón 60x20x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de HA-25/B/16/I, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.16 mm. y ambiente normal, de central, i/armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2. Totalmente colocado y terminado. Según normas EHE y DB-SE.	
		Resto de obra y materiales.....	38,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,79</b>
06.05	m2	<b>FÁB LADR PERF.REV. 7cm 1 pie</b> Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x7 cm. de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/DB-SE-F y RC-08, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
		Mano de obra.....	16,25
		Resto de obra y materiales.....	13,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,96</b>
06.06	m2	<b>TABLERO CERÁM. M-H + 3 cm. MORT.</b> Tablero machihembrado de 100x25x4 cm. apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta y capa de mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (M-5) de 30 mm. de espesor, regleado, medios auxiliares y elementos de seguridad, medido en verdadera magnitud. Según DB-HS y RC-08.	
		Mano de obra.....	8,96
		Resto de obra y materiales.....	6,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,40</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.07	m2	<b>IMPERM. BAJO TEJA CLAVADA</b> Impermeabilización bajo teja constituida por: Panel de lana de roca (densidad 100 kg/m3) entre rastreles (no incluidos); lámina de betún elastómero (para impermeabilización bajo teja) de superficie no protegida, compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido de 100 g/m2, recubierta por ambas caras con un mástico bituminoso de betún modificado con elastómero, usando como material antiadherente arena por ambas caras; fijada mecánicamente a los rastreles de madera, incluso p.p. remates y medios auxiliares.	
			Mano de obra..... 2,92
			Resto de obra y materiales..... 11,46
			<b>TOTAL PARTIDA..... 14,38</b>
06.08	m2	<b>TEJA CERÁMICA MIXTA ROJA</b> Cubrición de teja cerámica mixta roja de 43x26 cm., colocadas en hiladas paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/8 (M-2,5), i/p.p. de piezas especiales, cumbreras, limas, tejas de ventilación y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud. Según DB-HS y RC-08.	
			Mano de obra..... 7,16
			Resto de obra y materiales..... 9,56
			<b>TOTAL PARTIDA..... 16,72</b>
06.09	ud	<b>PUERTA CHAPA DOBLE LISA 90x220</b> Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x220 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	
			Resto de obra y materiales..... 193,32
			<b>TOTAL PARTIDA..... 193,32</b>
06.10	m2	<b>ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-15 VER. &lt;3 m.</b> Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-15) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje (hasta 3 m de altura), medido deduciendo huecos. Según RC-08.	
			Mano de obra..... 7,75
			Resto de obra y materiales..... 1,66
			<b>TOTAL PARTIDA..... 9,41</b>
06.11	m2	<b>ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 HOR. &gt;3 m.</b> Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-10) en paramentos horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje (a partir de 3 m de altura), medido deduciendo huecos. Según RC-08.	
			Mano de obra..... 8,09
			Resto de obra y materiales..... 8,00
			<b>TOTAL PARTIDA..... 16,09</b>
06.12	m2	<b>FRATASADO Y PULIDO DE LOSA</b> Fratasado y pulido de losa de hormigón. Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.	
			Mano de obra..... 0,54
			Resto de obra y materiales..... 5,31
			<b>TOTAL PARTIDA..... 5,85</b>
06.13	m2	<b>PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA LISA</b> Pintura acrílica plástica aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos.	
			Resto de obra y materiales..... 7,72
			<b>TOTAL PARTIDA..... 7,72</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.14	m2	<b>PINTU.PLÁSTICA LISA BLANCA MATE</b> Pintura plástica lisa mate en blanco, sobre paramentos horizontales y verticales, lavable dos manos, incluso mano de imprimación de fondo, plastecido y mano de acabado.	
		Resto de obra y materiales.....	7,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,16</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 07 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO</b>			
07.01	m3	<b>H.ARM. HA-25/B/32/IIa CIM. V.MANUAL</b> Hormigón armado HA-25/B/32/IIa, de 25 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia blanda, T <sub>máx</sub> 32 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m <sup>3</sup> .), vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE.	
		Resto de obra y materiales.....	153,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>153,48</b>
07.02	ud	<b>PLACA CIMENTACIÓN 15x15x2cm</b> Placa de anclaje de acero S 275 JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 15x15x2 cm. con cuatro patillas de redondo corrugado de 12 mm. de diámetro, con longitud total de 0,5 m., soldadas, i/ taladro central, totalmente colocada. Según normas EHE-08 y DB-SE.	
		Resto de obra y materiales.....	12,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,32</b>
07.03	m.	<b>BARANDILLA MODULAR</b> Suministro y colocación de barandilla de protección perimetral, modular formada por montante vertical, pasamanos y protecciones intermedia e inferior de tubo hueco de acero laminado en frío 60.2. con placa de anclaje al suelo cada 1,50 m., y altura 1,10m, i/ formación de puertas de acceso en mismo material, remates de pavimento y limpieza.	
		Mano de obra.....	5,11
		Resto de obra y materiales.....	37,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>42,39</b>
07.04	ud	<b>PORTERÍAS ABATIBLES FÚTBOL 7</b> Juego de porterías abatibles de fútbol 7 en aluminio con medidas de 6,00x2,00 m. en tubo 90 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.	
		Mano de obra.....	58,45
		Resto de obra y materiales.....	807,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>866,01</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
08.01	m3	<b>RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 10 km</b> Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte ininterior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.	
		Resto de obra y materiales.....	14,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,10</b>
08.02	m3	<b>RETIRADA DE TIERRA Y PIEDRAS</b> Retirada de tierra y piedras en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte ininterior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.	
		Resto de obra y materiales.....	6,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,17</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
09.01	PA	<b>SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ESTUDIO BÁSICO</b> Medidas de seguridad y salud con protecciones individuales y colectivas, equipamiento, instalaciones, formación y botiquín según estudio básico de seguridad y salud.	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>466,20</b>

---

CAMPO DE CÉSPED ARTIFICIAL PARA FUTBOL 7  
**CIUDAD DEPORTIVA DE CALAMONTE,**  
carretera BA-038, s/n  
**06810, CALAMONTE, BADAJOZ**  
propiedad o solicitante:  
**EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE CALAMONTE**  
a265

---

**proyecto básico y de ejecución**  
Rubén Cabecera Soriano, Arquitecto, COLEGIADO 401277  
Mérida, mayo de 2018  
**mediciones y presupuesto**  
**cuadro de precios descompuestos**

---

aiuEstudio, [www.aiuEstudio.com](http://www.aiuEstudio.com)  
calle severo ochoa, 16, 1º c, 06800 mérida. tlf: +34.924.30.00.15  
paseo de extremadura 22, 06240 fuente de cantos. tlf: +34.924.50.00.54

e.



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE CALAMONTE



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

<b>01.01 m3 DESMONT E.TRÁNS. A CIELO ABIERT</b>					
Desmante en terreno de tránsito a cielo abierto, con medios mecánicos, incluso rasanteado y carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.					
O01A020	0,009 h.	Capataz	12,52	0,11	
M05DC040	0,014 h.	Dozer cadenas D-9 460 CV	131,71	1,84	
M05PN030	0,014 h.	Pala carg.neumát. 200 CV/3,7m3	62,67	0,88	
M07CB020	0,009 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	33,70	0,30	
				Mano de obra.....	0,11
				Maquinaria.....	3,02
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>3,13</b>

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

<b>01.02 m2 EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ.</b>					
Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas, con p.p. de medios auxiliares.					
M08NM020	0,005 h.	Motoniveladora de 200 CV	53,58	0,27	
				Maquinaria.....	0,27
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>0,27</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

<b>01.03 m3 EXC. EN ZANJA Y/O PO TERR.TRÁNS.</b>					
Excavación en zanja y o pozo en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.					
O01A020	0,046 h.	Capataz	12,52	0,58	
O01A070	0,046 h.	Peón ordinario	11,74	0,54	
M05EC020	0,046 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	50,55	2,33	
M06MR230	0,046 h.	Martillo rompedor hidr. 600 kg.	7,70	0,35	
M07CB020	0,046 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	33,70	1,55	
M07N070	0,092 m3	Canon de tierras a vertedero	0,29	0,03	
M05PN010	0,023 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	37,08	0,85	
				Mano de obra.....	1,12
				Maquinaria.....	5,11
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>6,23</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

<b>01.04 m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS</b>					
Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de prestamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.					
O01A070	0,110 h.	Peón ordinario	11,74	1,29	
M08CA110	0,014 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,48	0,37	
M05PN010	0,014 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	37,08	0,52	
M08RL010	0,110 h.	Rodillo v.dúplex 55cm 800 kg.man	5,19	0,57	
				Mano de obra.....	1,29
				Maquinaria.....	1,46
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>2,75</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 02 EXPLANADA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.01</b>	<b>m 3</b>	<b>ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE IP&lt;6</b>			
		Zahorra natural (husos ZN40/ZN25/ZN20) en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm. de espesor y con índice de plasticidad <6, medido sobre perfil.			
O01A020	0,009 h.	Capataz	12,52	0,11	
O01A070	0,018 h.	Peón ordinario	11,74	0,21	
M08NM020	0,018 h.	Motoniveladora de 200 CV	53,58	0,96	
M08RN040	0,018 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	30,16	0,54	
M08CA110	0,018 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,48	0,48	
M07CB020	0,009 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	33,70	0,30	
P01AF020	2,200 t.	Zahorra natural ZN-40/ZN-25/ZN-20, IP<6	2,81	6,18	
		Mano de obra.....			0,32
		Maquinaria.....			2,28
		Materiales.....			6,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,78</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.02</b>	<b>m 3</b>	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL EN BASE</b>			
		Zahorra artificial en capas de base (husos ZA(20)/ZA(25)), 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.			
O01A020	0,009 h.	Capataz	12,52	0,11	
O01A070	0,018 h.	Peón ordinario	11,74	0,21	
M08NM020	0,018 h.	Motoniveladora de 200 CV	53,58	0,96	
M08RN040	0,018 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	30,16	0,54	
M08CA110	0,018 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,48	0,48	
M07CB020	0,009 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	33,70	0,30	
P01AF030	2,200 t.	Zahorra arti.husos ZA(20)/ZA(25) DA<25	5,36	11,79	
		Mano de obra.....			0,32
		Maquinaria.....			2,28
		Materiales.....			11,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>14,39</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.03</b>	<b>m 2</b>	<b>RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1</b>			
		Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m <sup>2</sup> ., incluso barrido y preparación de la superficie.			
O01A070	0,002 h.	Peón ordinario	11,74	0,02	
M07AC020	0,002 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,64	0,01	
M08BR020	0,002 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	13,71	0,03	
M08CB010	0,001 h.	Cam.cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	34,23	0,03	
P01PL130	0,005 t.	Emulsión asfáltica ECR-1	280,13	1,40	
		Mano de obra.....			0,02
		Materiales.....			1,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,49</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.04</b>	<b>t.</b>	<b>M.B.C. TIPO AC16 surf S DESG.ÁNGELES&lt;25</b>			
		Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.			
O01A010	0,010 h.	Encargado	13,06	0,13	
O01A030	0,009 h.	Oficial primera	12,34	0,11	
O01A070	0,028 h.	Peón ordinario	11,74	0,33	
M05PN010	0,009 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	37,08	0,33	
M03MC110	0,009 h.	Pta.asfált.caliente disc.160 t/h	208,59	1,88	
M07CB020	0,009 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	33,70	0,30	
M08EA100	0,010 h.	Exten.asfált.cadenas 2,5/6m.110CV	72,70	0,73	
M08RT050	0,010 h.	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	35,82	0,36	
M08RV020	0,010 h.	Compact.asfált.neum.aut. 12/22t.	55,33	0,55	
M08CA110	0,003 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,48	0,08	
P01PC010	8,000 kg	Fuel-oil	0,36	2,88	
P01AF150	0,550 t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	6,64	3,65	
P01AF160	0,300 t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	6,64	1,99	
P01AF170	0,100 t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	6,64	0,66	
		Mano de obra.....			0,44
		Maquinaria.....			2,59
		Materiales.....			10,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,98</b>

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

<b>02.05</b>	<b>m2</b>	<b>RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI</b>			
		Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1,5 kg/m2., incluso barrido y preparación de la superficie.			
O01A070	0,004 h.	Peón ordinario	11,74	0,05	
M08CA110	0,001 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,48	0,03	
M07AC020	0,001 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,64	0,01	
M08BR020	0,001 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	13,71	0,01	
M08CB010	0,002 h.	Cam.cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	34,23	0,07	
P01PL170	0,003 t.	Emulsión asfáltica ECI	293,93	0,88	
		Mano de obra.....			0,05
		Maquinaria.....			0,03
		Materiales.....			0,97
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,05</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO Y DRENAJE

<b>03.01</b>	<b>m.</b>	<b>TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN6 C.TEJA 100m m</b>			
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 6 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 100 mm. y con 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.			
O01A030	0,074 h.	Oficial primera	12,34	0,91	
O01A060	0,074 h.	Peón especializado	11,87	0,88	
P01AA030	0,232 m <sup>3</sup>	Arena de río 0/5 mm.	12,53	2,91	
P02TW070	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,34	0,03	
P02TP840	1,000 m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN6 D=100mm	4,01	4,01	
		Mano de obra.....			1,79
		Materiales.....			6,95
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>8,74</b>

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

<b>03.02</b>	<b>m.</b>	<b>TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200m m</b>			
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm. y con 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.			
O01A030	0,138 h.	Oficial primera	12,34	1,70	
O01A060	0,138 h.	Peón especializado	11,87	1,64	
P01AA030	0,249 m <sup>3</sup>	Arena de río 0/5 mm.	12,53	3,12	
P02TW070	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,34	0,03	
P02TP860	1,000 m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=200mm	11,96	11,96	
		Mano de obra.....			3,34
		Materiales.....			15,11
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>18,45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>03.03</b>	<b>m.</b>	<b>TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315m m</b>			
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 mm. y con 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.			
O01A030	0,230 h.	Oficial primera	12,34	2,84	
O01A060	0,230 h.	Peón especializado	11,87	2,73	
P01AA030	0,329 m <sup>3</sup>	Arena de río 0/5 mm.	12,53	4,12	
P02TW070	0,007 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,34	0,04	
P02TP880	1,000 m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	27,97	27,97	
		Mano de obra.....			5,57
		Materiales.....			32,13
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>37,70</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.04</b>	<b>m.</b>	<b>CANALETA HORMIGON POLIMERO</b>			
		Canaleta de drenaje superficial para zonas de tráfico peatonal (clase de carga A-15), formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 155x235 mm. de medidas exteriores (ancho interior 100mm), sin pendiente incorporada y con rejilla de de acero galvanizado, colocadas sobre dado de hormigón según detalle (incluido este) y características de los planos anexos, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso dado de hormigón de apoyo HM-20 y conexionado.			
O01A030	0,276 h.	Oficial primera	12,34	3,41	
O01A050	0,276 h.	Ayudante	12,01	3,31	
A01RP020	0,090 m3	HORMIG. HM-20/P/20/I CENTRAL	52,59	4,73	
P02WC221	1,000 ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000	24,85	24,85	

Mano de obra..... 6,72  
 Materiales..... 29,58

**TOTAL PARTIDA..... 36,30**

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

<b>03.05</b>	<b>ud</b>	<b>REGISTRO CANALETA REJILLA HORMIGON POLIMERO</b>			
		Registro de canaletas con rejilla de hormigón polímero para drenaje superficial, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 155x235 mm. de medidas exteriores (ancho interior 100mm), sin pendiente incorporada y con rejilla de de acero galvanizado, colocadas sobre dado de hormigón según detalle (incluido este) y características de los planos anexos, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso dado de hormigón de apoyo HM-20 y conexionado.			
O01A030	0,276 h.	Oficial primera	12,34	3,41	
O01A050	0,276 h.	Ayudante	12,01	3,31	
A01RP020	0,090 m3	HORMIG. HM-20/P/20/I CENTRAL	52,59	4,73	
P10SH170	1,000 ud	Piezas especiales de registro	61,40	61,40	

Mano de obra..... 6,72  
 Materiales..... 66,13

**TOTAL PARTIDA..... 72,85**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>03.06</b>	<b>ud</b>	<b>ARQUETA PREF. HM 40x40x50 cm</b>			
		Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con paredes de 10 cm de espesor y con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón, con junta de coma perimetral produciendo un cierre hermético, y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/32/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.			
O01A030	0,588 h.	Oficial primera	12,34	7,26	
O01A060	1,177 h.	Peón especializado	11,87	13,97	
M05RN020	0,110 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	35,46	3,90	
P01HC002	0,028 m3	Hormigón HM-20/B/32/I central	54,40	1,52	
P02AH020	1,000 ud	Arqueta pref.hgón. 40x40x50 cm.	27,18	27,18	
P02AC010	1,000 ud	Tapa arqueta HA 40x40x6 cm.	11,93	11,93	
%5	5,000 %	Material Auxiliar	65,80	3,29	

Mano de obra..... 21,23  
 Maquinaria..... 3,90  
 Materiales..... 40,63  
 Otros..... 3,29

**TOTAL PARTIDA..... 69,05**

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 04 SISTEMA DE RIEGO

<b>04.01</b>	<b>m.</b>	<b>COND.POLIET.PE 100 PN 10 DN=90m m.</b>			
		Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. Se incluye la parte proporcional de piezas de cambio de dirección, derivaciones, uniones electrosoldadas... necesarias para el montaje según el diseño incluido en planos.			
O01BO170	0,064 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	19,77	1,27	
O01BO180	0,064 h.	Oficial 2º Fontanero/Calefactor	14,49	0,93	
P26CPA410	1,000 m.	Tub.polietil. a.d. PE100 PN10 DN=90mm.	9,48	9,48	
P01AA030	0,180 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,53	2,26	
		Mano de obra.....			2,20
		Materiales.....			11,74
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,94</b>

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

<b>04.02</b>	<b>ud</b>	<b>CAÑÓN DE RIEGO</b>			
		Suministro, colocacion y puesta en ejecucion de canon sectorial de retorno lento, modelo SR 2005 de RAIN BIRD o similar, montaje sobre brida DN 80, angulo de trayectoria de 23 grados, caudal 51 m3/h, con PN 6 y radio de alcance 52.5 m, incluso enlace brida DN 80, tubo galvanizado y roscado de 3", codo metalico de 3" y pilastra circular de hormigon armado de 1.50 m de altura y 0.30 m de diametro cimentada sobre dado de hormigon, y suministro y colocacion de protector de canon de riego fabricado en poliester color verde. Totalmente colocado, montado y funcionando.			
O01BO170	0,264 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	19,77	5,22	
O01BO195	0,264 h.	Ayudante-Fontanero/Calefactor	10,25	2,71	
P26WW010	0,150 ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,40	0,06	
P26RR344	1,000 ud	cañon de riego	725,81	725,81	
P26RR344A	1,000 ud	protector de cañon de riego	179,42	179,42	
		Mano de obra.....			7,93
		Materiales.....			905,29
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>913,22</b>

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

<b>04.03</b>	<b>ud</b>	<b>ELECTROVÁLVULA 24 V. 2"</b>			
		Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V., con solenoide, de 2" de diámetro, i/conexión a la red, totalmente instalada.			
O01BO170	0,184 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	19,77	3,64	
O01BO195	0,132 h.	Ayudante-Fontanero/Calefactor	10,25	1,35	
P26WW010	2,000 ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,40	0,80	
P26RS020	1,000 ud	Electrovál.24 V. 2"	66,66	66,66	
		Mano de obra.....			4,99
		Materiales.....			67,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>72,45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.04</b>	ud	<b>ARQUETA PLÁST.1 ELECTROV.C/TAPA</b> Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electroválvula y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, totalmente instalada.			
O01BO170	0,052 h.	Oficial 1º Fontanero/Calefactor	19,77	1,03	
O01BO195	0,052 h.	Ayudante-Fontanero/Calefactor	10,25	0,53	
O01A070	0,026 h.	Peón ordinario	11,74	0,31	
P26RW080	1,000 ud	Arqueta rect.plást.1 válv.c/tapa	14,73	14,73	
		Mano de obra.....			1,87
		Materiales.....			14,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>16,60</b>

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

<b>04.05</b>	ud	<b>PROGRAMAR ELECTRÓNICO 6 EST.</b> Suministro e instalación de programador electrónico TORO o RAIN DIRD de 6 estaciones, digital, con transformador incorporado, arqueta de alojamiento, incluso p.p. de piezas de conexión y distribución, totalmente instalado y probado.			
O01BJ270	1,421 h.	Oficial 1º Jardinero	9,96	14,15	
O01BJ280	0,474 h.	Peón	8,27	3,92	
P26RS127	1,000 ud	Programador electrónico 6 estac.	168,22	168,22	
P26VW030	1,000 ud	Pequeño material	1,96	1,96	
		Mano de obra.....			18,07
		Materiales.....			170,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>188,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

<b>04.06</b>	m.	<b>LÍNEA ELÉCTR.ELECTROV.2x1,5 mm 2</b> Línea eléctrica de cobre de 2x1,5 mm2., 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, totalmente instalada			
O01BL200	0,001 h.	Oficial 1º Electricista	11,02	0,01	
O01BL220	0,003 h.	Ayudante-Electricista	9,54	0,03	
P26RS210	1,000 m.	Línea eléctr.electrovál.2x1,5mm2	0,40	0,40	
P26OE150	0,050 ud	Pequeño mat.eléctr.inst.fuentes	0,69	0,03	
		Mano de obra.....			0,04
		Materiales.....			0,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,47</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>04.07</b>	m.	<b>CIRCUITO TRIF. COND. Cu 6 mm 2.</b> Circuito de potencia para una intensidad máxima de 25 A. o una potencia de 13 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm2. de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo tubo de PVC de 23 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.Según REBT.			
O01BL200	0,163 h.	Oficial 1º Electricista	11,02	1,80	
O01BL210	0,200 h.	Oficial 2º Electricista	12,63	2,53	
P15GB030	1,000 m.	Tubo PVC p.estruc.D=23 mm.	0,19	0,19	
P15GA040	5,000 m.	Cond. rígí. 750 V 6 mm2 Cu	0,54	2,70	
P01DW020	1,000 ud	Pequeño material	0,78	0,78	
		Mano de obra.....			1,80
		Materiales.....			6,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.08</b>	<b>ud</b>	<b>GRUPO DE PRESIÓN 500 l. - 20 CV</b>			
		Suministro e instalación de grupo de presión compuesto por dos electrobombas centrífugas multi-celulares de 20 CV con cuerpo de fundición, capaz de suministrar un caudal de hasta 50 m3/h cada una a una presión de 70 m.c.a., depósito de expansión de membrana de 500 l. de capacidad, montaje monobloc, incluso instalación completa de fontanería, incluyendo válvula de corte a la salida del depósito de agua, i/cuadro de maniobra compuesto por armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios, incluso construcción de derivación eléctrica aérea o enterrada desde el punto de enganche disponible dentro del propio recinto polideportivo, según R.E.B.T., i/recibido, totalmente instalado.			
O01A030	0,947 h.	Oficial primera	12,34	11,69	
O01A070	0,947 h.	Peón ordinario	11,74	11,12	
O01BO170	0,947 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	19,77	18,72	
O01BO195	0,947 h.	Ayudante-Fontanero/Calefactor	10,25	9,71	
O01BL200	0,684 h.	Oficial 1ª Electricista	11,02	7,54	
P26EG047	1,000 ud	Grupo presión completo 20 CV	3.710,04	3.710,04	
P26EG049	1,000 ud	Acumulador hidroneumático 500 l	570,36	570,36	
P26EM046	1,000 ud	Cuadro mando electrobomba 20 CV	215,26	215,26	
P26WW010	100,000 ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,40	40,00	
P26OE150	60,000 ud	Pequeño mat.eléctr.inst.fuentes	0,69	41,40	
		Mano de obra.....			58,78
		Materiales.....			4.577,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4.635,84</b>

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

<b>04.09</b>	<b>ud</b>	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=80mm</b>			
		Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
O01BO170	0,264 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	19,77	5,22	
O01BO180	0,264 h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	14,49	3,83	
P26DV855	1,000 ud	Vál.compue.c/elást.brida D=80 mm	87,16	87,16	
P26DB020	1,000 ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=80mm	24,84	24,84	
P26DC020	1,000 ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=80mm	16,89	16,89	
P26DG020	2,000 ud	Goma plana D=80 mm.	0,76	1,52	
P01UT060	16,000 ud	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	0,79	12,64	
		Mano de obra.....			9,05
		Materiales.....			143,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>152,10</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

<b>04.10</b>	<b>ud</b>	<b>DEPÓSITO PREFABRICADO 12000L</b>			
		Suministro y colocación de depósito prefabricado de 12m3, con un registro para acceso. Totalmente instalado y conexionado.			
DEPO00102	1,000 ud	Depósito prefabricado de 12000l	3.700,00	3.700,00	
DEPO008	1,000 ud	Colocación depósito	100,00	100,00	
		Otros.....			3.800,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3.800,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS EUROS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 06 CASETA DE INSTALACIONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.01</b>	<b>m 3</b>	<b>EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS</b>			
		Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01A070	0,023 h.	Peón ordinario	11,74	0,27	
M05RN030	0,050 h.	Retrocargadora neum. 100 CV	43,45	2,17	
		Mano de obra.....			0,27
		Materiales.....			2,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.02</b>	<b>m 3</b>	<b>HORM.LIMPIEZA HM-5/B/32 V.MANUAL</b>			
		Hormigón en masa HL-150/C/TM, de 5 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia blanda, Tmáx.32 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según EHE-08 y DB-SE-C.			
O01BE020	0,600 h.	Ayudante- Encofrador	13,54	8,12	
A01RH040	1,100 m3	HORMIGÓN HM-5/B/32	46,53	51,18	
M10HV080	0,400 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,23	0,89	
		Materiales.....			60,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>60,19</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.03</b>	<b>m 3</b>	<b>H.ARM.HA-25/B/16/IIa LOSA CIM.V.M</b>			
		Hormigón armado HA-25/B/16/IIa, de 25 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia blanda, Tmáx. 16 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de losa de cimentación, incluso armadura (50 kg/m <sup>3</sup> .), vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE-08 y DB-SE-C.			
E04LM010	1,000 m3	HORM HA-25/B/16/IIa LOSA CIM.V.MAN.	63,06	63,06	
E04AB020	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD	2,15	86,00	
		Materiales.....			149,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>149,06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.04</b>	<b>m 2</b>	<b>FORJA.VIGA.AUT. 25+5, B-60 HORM.</b>			
		Forjado 25+5 cm., formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 72 cm. entre ejes, bovedilla de hormigón 60x20x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de HA-25/B/16/I, de 25 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia blanda, Tmáx.16 mm. y ambiente normal, de central, i/armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2. Totalmente colocado y terminado. Según normas EHE y DB-SE			
O01BE010	0,350 h.	Oficial 1º Encofrador	14,04	4,91	
O01BE020	0,350 h.	Ayudante- Encofrador	13,54	4,74	
O01BG025	0,150 h.	Oficial 1º Gruista	12,63	1,89	
M02GT002	0,150 h.	Grúa pluma 30 m./0,75t.	22,16	3,32	
P03VA030	1,400 m.	Vigueta h.D/T pret.18cm >5 m.	5,84	8,18	
P03BH105	6,000 ud	Bovedilla hormigón 60x20x25cm	0,88	5,28	
P01HC072	0,094 m3	Hormigón HA-25/B/16/I central	56,45	5,31	
E04AM050	1,000 m2	ME 20x30 A Ø 5-5 B500T 6x2,2	2,11	2,11	
E05HFE010	1,000 m2	ENCOF. MADERA EN FORJADOS	3,05	3,05	
		Materiales.....			38,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>38,79</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.05</b>	<b>m2</b>	<b>FÁB LADR PERF.REV. 7cm 1 pie</b>			
		Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x7 cm. de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM I/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/DB-SE-F y RC-08, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01A030	0,892 h.	Oficial primera	12,34	11,01	
O01A070	0,446 h.	Peón ordinario	11,74	5,24	
P01LT020	106,000 ud	Ladrillo perfora. toscos 25x12x7	0,10	10,60	
A01MA050	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-5	62,14	3,11	
		Mano de obra.....			16,25
		Materiales.....			13,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>29,96</b>

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

<b>06.06</b>	<b>m2</b>	<b>TABLERO CERÁM. M-H + 3 cm. MORT.</b>			
		Tablero machihembrado de 100x25x4 cm. apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta y capa de mortero de cemento CEM I/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (M-5) de 30 mm. de espesor, regleado, medios auxiliares y elementos de seguridad, medido en verdadera magnitud. Según DB-HS y RC-08.			
O01A030	0,368 h.	Oficial primera	12,34	4,54	
O01A050	0,368 h.	Ayudante	12,01	4,42	
P01LG160	4,200 ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4	0,94	3,95	
A01MA050	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-5	62,14	2,49	
		Mano de obra.....			8,96
		Materiales.....			6,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>15,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

<b>06.07</b>	<b>m2</b>	<b>IMPERM. BAJO TEJA CLAVADA</b>			
		Impermeabilización bajo teja constituida por: Panel de lana de roca (densidad 100 kg/m3) entre rastreles (no incluidos); lámina de betún elastómero (para impermeabilización bajo teja) de superficie no protegida, compuesta por una armadura de fieltro de poliéster no tejido de 100 g/m2, recubierta por ambas caras con un mástico bituminoso de betún modificado con elastómero, usando como material antiadherente arena por ambas caras; fijada mecánicamente a los rastreles de madera, incluso p.p. remates y medios auxiliares.			
O01A030	0,120 h.	Oficial primera	12,34	1,48	
O01A050	0,120 h.	Ayudante	12,01	1,44	
P06BS170	1,100 m2	L.LBM(SBS)50-FP 100g/m2	3,15	3,47	
P07A1180	1,020 m2	P.semigr.l.roca e=30mm.100kg/m3	7,00	7,14	
P07WA250	0,100 kg	Puntas acero p/placa asfáltica	8,48	0,85	
		Mano de obra.....			2,92
		Materiales.....			11,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>14,38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.08</b>	<b>m2</b>	<b>TEJA CERÁMICA MIXTA ROJA</b>			
		Cubrición de teja cerámica mixta roja de 43x26 cm., colocadas en hiladas paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/8 (M-2,5), i/p.p. de piezas especiales, cumbreras, limas, tejas de ventilación y remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud. Según DB-HS y RC-08.			
O01A030	0,294 h.	Oficial primera	12,34	3,63	
O01A050	0,294 h.	Ayudante	12,01	3,53	
P05TM010	13,500 ud	Teja cerámica mixta roja 43x26	0,52	7,02	
P05TM060	0,050 ud	T.cerámi.ventilación mixta 43x26	3,73	0,19	
P05TM070	0,050 ud	Teja caballete cerám. 50x24 roja	1,85	0,09	
P05TM080	0,770 ud	Teja remate lateral ceram. mixta	1,46	1,12	
A01MA060	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	57,01	1,14	
		Mano de obra.....			7,16
		Materiales.....			9,56
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>16,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>06.09</b>	<b>ud</b>	<b>PUERTA CHAPA DOBLE LISA 90x220</b>			
		Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x220 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).			
O01BC041	0,200 h.	Oficial 1ª Cerrajero	14,48	2,90	
O01BC042	0,200 h.	Ayudante-Cerrajero	13,85	2,77	
P13CP060	1,000 ud	Pu.paso 90x220 chapa doble lisa	187,65	187,65	
		Materiales.....			193,32
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>193,32</b>

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

<b>06.10</b>	<b>m2</b>	<b>ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-15 VER. &lt;3 m.</b>			
		Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-15) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje (hasta 3 m de altura), medido deduciendo huecos. Según RC-08.			
O01A030	0,423 h.	Oficial primera	12,34	5,22	
O01A050	0,211 h.	Ayudante	12,01	2,53	
A01MA020	0,022 m3	MORTERO CEMENTO M-15	75,53	1,66	
		Mano de obra.....			7,75
		Materiales.....			1,66
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>9,41</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>06.11</b>	<b>m2</b>	<b>ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 HOR. &gt;3 m.</b>			
		Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río (M-10) en paramentos horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje (apartir de 3 m de altura), medido deduciendo huecos. Según RC-08.			
O01A030	0,441 h.	Oficial primera	12,34	5,44	
O01A050	0,221 h.	Ayudante	12,01	2,65	
A01MA030	0,022 m3	MORTERO CEMENTO M-10	72,86	1,60	
M12AA660	1,000 m2	Montaje y desm. and. 15 m<h<20 m. Europeo	6,40	6,40	
		Mano de obra.....			8,09
		Materiales.....			8,00
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>16,09</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.12</b>	<b>m2</b>	<b>FRATASADO Y PULIDO DE LOSA</b>			
		Fratasado y pulido de losa de hormigón. Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.			
O01A070	0,046 h.	Peón ordinario	11,74	0,54	
P08PA010	1,000 m2	fratasado y pulido in situ	5,31	5,31	
		Mano de obra.....			0,54
		Materiales.....			5,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,85</b>

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

<b>06.13</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA LISA</b>			
		Pintura acrílica plástica aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos.			
O01BP230	0,140 h.	Oficial 1ª Pintor	13,23	1,85	
O01BP240	0,140 h.	Ayudante-Pintor	12,83	1,80	
P24OF040	0,100 kg	Fondo plástico	1,63	0,16	
P24EO030	0,500 l.	Pintura plástica acrílica	7,66	3,83	
P24WW220	0,080 ud	Pequeño material	1,02	0,08	
		Materiales.....			7,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,72</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>06.14</b>	<b>m2</b>	<b>PINTU.PLÁSTICA LISA BLANCA MATE</b>			
		Pintura plástica lisa mate en blanco, sobre paramentos horizontales y verticales, lavable dos manos, incluso mano de imprimación de fondo, plastecido y mano de acabado.			
O01BP230	0,120 h.	Oficial 1ª Pintor	13,23	1,59	
O01BP240	0,120 h.	Ayudante-Pintor	12,83	1,54	
P24OF040	0,100 kg	Fondo plástico	1,63	0,16	
P24E090	0,400 kg	Pintura plástica liso mate	9,17	3,67	
P24WW220	0,200 ud	Pequeño material	1,02	0,20	
		Materiales.....			7,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>7,16</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 07 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO

<b>07.01</b>	<b>m3</b>	<b>H.ARM. HA-25/B/32/IIa CIM. V.MANUAL</b>			
		Hormigón armado HA-25/B/32/IIa, de 25 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia blanda, T <sub>máx.</sub> 32 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m <sup>3</sup> .), vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE.			
E04CM070	1,000 m3	HORM. HA-25/B/32/IIa CIM. V.MANUAL	67,48	67,48	
E04AB020	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD	2,15	86,00	
		Materiales.....			153,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>153,48</b>

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

<b>07.02</b>	<b>ud</b>	<b>PLACA CIMENTACIÓN 15x15x2cm</b>			
		Placa de anclaje de acero S 275 JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 15x15x2 cm. con cuatro patillas de redondo corrugado de 12 mm. de diámetro, con longitud total de 0,5 m., soldadas, i/ taladro central, totalmente colocada. Según normas EHE-08 y DB-SE.			
O01BC041	0,550 h.	Oficial 1 <sup>a</sup> Cerrajero	14,48	7,96	
P13TP010	3,450 kg	Pletina 8/20 mm.	0,64	2,21	
P03AC210	1,100 kg	Acero corrug. B 500 S/SD pref.	1,88	2,07	
P01DW020	0,100 ud	Pequeño material	0,78	0,08	
		Materiales.....			12,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>07.03</b>	<b>m.</b>	<b>BARANDILLA MODULAR</b>			
		Suministro y colocación de barandilla de protección perimetral, modular formada por montante vertical, pasamanos y protecciones intermedia e inferior de tubo hueco de acero laminado en frío 60.2. con placa de anclaje al suelo cada 1,50 m., y altura 1,10m, i/ formación de puertas de acceso en mismo material, remates de pavimento y limpieza.			
O01A090	0,184 h.	Cuadrilla A	27,78	5,11	
P01DW020	3,000 ud	Pequeño material	0,78	2,34	
P29MP041	1,000 m.	Barand. modular en tubo diam. 80mm y h=1,00m.	34,94	34,94	
		Mano de obra.....			5,11
		Materiales.....			37,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>42,39</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

<b>07.04</b>	<b>ud</b>	<b>PORTERÍAS ABATIBLES FÚTBOL 7</b>			
		Juego de porterías abatibles de fútbol 7 en aluminio con medidas de 6,00x2,00 m. en tubo 90 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.			
O01A090	2,104 h.	Cuadrilla A	27,78	58,45	
P30EB121	2,000 ud	Portería abatible futbol 7 aluminio	262,42	524,84	
P30EB131	2,000 ud	Red polietileno fútbol 7	13,70	27,40	
P30EB140	4,000 ud	Soporte de red metálico	30,67	122,68	
P30EB170	4,000 ud	Anclaje vaina de aluminio	19,34	77,36	
P01HC088	1,728 m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa central	31,99	55,28	
		Mano de obra.....			58,45
		Materiales.....			807,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>866,01</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS

<b>08.01</b>	<b>m3</b>	<b>RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 10 km</b>			
		Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte ininterior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
P35040	1,000 m3	Carga y transporte interior mecanico de residuos mixtos a 100 m	4,05	4,05	
M05PC010	0,020 h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3	16,24	0,32	
M07CB010	0,200 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	13,19	2,64	
M07N130	1,000 m3	Canon gestion de residuos mixtos	7,09	7,09	
		Materiales.....			14,10
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>14,10</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

<b>08.02</b>	<b>m3</b>	<b>RETIRADA DE TIERRA Y PIEDRAS</b>			
		Retirada de tierra y piedras en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte ininterior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
P35041	1,000 m3	Carga y transporte tierra y pidras	3,25	3,25	
M05PC010	0,003 h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3	16,24	0,05	
M07CB010	0,050 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	13,19	0,66	
M07N131	1,000 m3	Canon gestion de tierra y pidras	2,21	2,21	
		Materiales.....			6,17
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>6,17</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD

09.01	PA	SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ESTUDIO BÁSICO			
		Medidas de seguridad y salud con protecciones individuales y colectivas, equipamiento, instalaciones, formación y botiquín según estudio básico de seguridad y salud.			

Sin descomposición

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>466,20</b>
----------------------------	---------------

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



---

CAMPO DE CÉSPED ARTIFICIAL PARA FUTBOL 7  
**CIUDAD DEPORTIVA DE CALAMONTE,**  
carretera BA-038, s/n  
**06810, CALAMONTE, BADAJOZ**  
propiedad o solicitante:  
**EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE CALAMONTE**  
a265

---

**proyecto básico y de ejecución**  
Rubén Cabecera Soriano, Arquitecto, COLEGIADO 401277  
Mérida, mayo de 2018  
**mediciones y presupuesto**  
**cuadro de mano de obra**

---

aiuEstudio, [www.aiuEstudio.com](http://www.aiuEstudio.com)  
calle severo ochoa, 16, 1º c, 06800 mérida. tlf: +34.924.30.00.15  
paseo de extremadura 22, 06240 fuente de cantos. tlf: +34.924.50.00.54

e.



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE CALAMONTE



# LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O01A020	16,845 h.	Capataz	12,52	210,90
O01A030	276,456 h.	Oficial primera	12,34	3.411,47
O01A050	198,409 h.	Ayudante	12,01	2.382,89
O01A060	15,748 h.	Peón especializado	11,87	186,93
O01A070	144,410 h.	Peón ordinario	11,74	1.695,37
O01BJ270	1,421 h.	Oficial 1ª Jardinero	9,96	14,15
O01BJ280	0,474 h.	Peón	8,27	3,92
O01BL200	9,100 h.	Oficial 1ª Electricista	11,02	100,28
O01BL220	0,797 h.	Ayudante-Electricista	9,54	7,60
O01BO170	18,742 h.	Oficial 1ª Fontanero/Calefactor	19,77	370,53
O01BO180	15,795 h.	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	14,49	228,87
O01BO195	2,739 h.	Ayudante-Fontanero/Calefactor	10,25	28,07
			<b>Grupo 001.....</b>	<b>8.640,99</b>
<b>TOTAL.....</b>				<b>8.640,99</b>



---

CAMPO DE CÉSPED ARTIFICIAL PARA FUTBOL 7  
**CIUDAD DEPORTIVA DE CALAMONTE,**  
carretera BA-038, s/n  
**06810, CALAMONTE, BADAJOZ**  
propiedad o solicitante:  
**EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE CALAMONTE**  
a265

---

**proyecto básico y de ejecución**  
Rubén Cabecera Soriano, Arquitecto, COLEGIADO 401277  
Mérida, mayo de 2018  
**mediciones y presupuesto**  
**cuadro de materiales**

---

aiuEstudio, [www.aiuEstudio.com](http://www.aiuEstudio.com)  
calle severo ochoa, 16, 1º c, 06800 mérida. tlf: +34.924.30.00.15  
paseo de extremadura 22, 06240 fuente de cantos. tlf: +34.924.50.00.54

e.



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE CALAMONTE



# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M02GT002	4,320 h.	Grúa pluma 30 m./0,75t.	22,16	95,73
			<b>Grupo M02.....</b>	<b>95,73</b>
M03HH030	3,675 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,12	7,79
			<b>Grupo M03.....</b>	<b>7,79</b>
M05PC010	0,147 h.	Pala carg.cadenas 50 CV/0,60m3	16,24	2,38
M05RN030	0,600 h.	Retrocargadora neum. 100 CV	43,45	26,07
			<b>Grupo M05.....</b>	<b>28,45</b>
M07AC020	5,825 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,64	32,85
M07CB010	1,864 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	13,19	24,58
M07N130	4,350 m3	Canon gestion de residuos mixtos	7,09	30,84
M07N131	19,870 m3	Canon gestion de tierra y pidras	2,21	43,91
			<b>Grupo M07.....</b>	<b>132,18</b>
M08BR020	5,825 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	13,71	79,85
M08CB010	5,825 h.	Cam.cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	34,23	199,37
M08EA100	2,330 h.	Exten.asfál.cadenas 2,5/6m.110CV	72,70	169,38
M08RT050	2,330 h.	Rodillo v.autop.tándem 10 t.	35,82	83,45
M08RV020	2,330 h.	Compact.asfált.neum.aut. 12/22t.	55,33	128,91
			<b>Grupo M08.....</b>	<b>660,96</b>
M10HV080	5,628 h.	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	2,23	12,55
			<b>Grupo M10.....</b>	<b>12,55</b>
M12AA660	24,000 m2	Montaje y desm. and. 15 m<h<20 m. Europeo	6,40	153,60
M12CF080	0,144 ud	Puntal telescópico 3m., 1,5 t.	13,05	1,88
			<b>Grupo M12.....</b>	<b>155,48</b>
O01A010	2,330 h.	Encargado	13,06	30,43
O01BC041	66,950 h.	Oficial 1ª Cerrajero	14,48	969,44
O01BC042	0,400 h.	Ayudante-Cerrajero	13,85	5,54
O01BE010	15,874 h.	Oficial 1ª Encofrador	14,04	222,87
O01BE020	17,170 h.	Ayudante- Encofrador	13,54	232,48
O01BF030	6,293 h.	Oficial 1ª Ferrallista	14,48	91,12
O01BF040	6,293 h.	Ayudante- Ferrallista	13,85	87,16
O01BG025	4,320 h.	Oficial 1ª Gruista	12,63	54,56
O01BL210	10,000 h.	Oficial 2ª Electricista	12,63	126,30
O01BP230	16,202 h.	Oficial 1ª Pintor	13,23	214,36
O01BP240	16,202 h.	Ayudante-Pintor	12,83	207,88
			<b>Grupo O01.....</b>	<b>2.242,13</b>
P01AA030	67,617 m3	Arena de río 0/5 mm.	12,53	847,24
P01AA040	1,901 t.	Arena de río 0/5 mm.	7,83	14,88
P01AF020	1.067,836 t.	Zahorra natural ZN-40/ZN-25/ZN-20, IP<6	2,81	3.000,62
P01AF030	640,706 t.	Zahorra arti.husos ZA(20)/ZA(25) DA<25	5,36	3.434,18
P01AF150	128,139 t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	6,64	850,84
P01AF160	69,894 t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	6,64	464,10
P01AF170	23,298 t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	6,64	154,70
P01AG070	3,802 t.	Gravilla 20/40 mm.	7,11	27,03
P01CC020	0,422 t.	Cemento CEM I/B-M 32,5 R sacos*	99,81	42,16
P01CC270	1,764 t.	Cemento CEM I/B-P 32,5 N granel	107,67	189,89
P01DW010	1,929 m3	Agua	0,84	1,62
P01DW020	516,000 ud	Pequeño material	0,78	402,48
P01ES130	0,202 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	203,41	41,01
P01HC002	0,112 m3	Hormigón HM-20/B/32/I central	54,40	6,09
P01HC003	10,260 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	52,59	539,57
P01HC072	2,707 m3	Hormigón HA-25/B/16/I central	56,45	152,82
P01HC086	3,466 m3	Hormigón HA-25/B/32/IIa central	56,06	194,32
P01HC088	1,728 m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa central	31,99	55,28
P01HC173	10,176 m3	Hormigón HA-25/B/16/IIa central	49,65	505,24
P01LG160	120,960 ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4	0,94	113,70

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P01LT020	5.512,000 ud	Ladrillo perfora. toscos 25x12x7	0,10	551,20
P01PC010	1.863,840 kg	Fuel-oil	0,36	670,98
P01PL130	9,708 t.	Emulsión asfáltica ECR-1	280,13	2.719,36
P01PL170	5,825 t.	Emulsión asfáltica ECI	293,93	1.712,00
P01UC030	1,440 kg	Puntas 20x100	1,13	1,63
P01UT060	64,000 ud	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	0,79	50,56
			<b>Grupo P01 .....</b>	<b>16.743,50</b>
P02AC010	4,000 ud	Tapa arqueta HA 40x40x6 cm.	11,93	47,72
P02AH020	4,000 ud	Arqueta pref.hgón. 40x40x50 cm.	27,18	108,72
P02TP860	80,000 m.	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=200mm	11,96	956,80
P02TW070	0,400 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	6,34	2,54
P02WC221	110,000 ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000	24,85	2.733,50
			<b>Grupo P02 .....</b>	<b>3.849,28</b>
P03AA020	3,726 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,32	4,92
P03AC200	555,984 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,67	928,49
P03AC210	133,100 kg	Acero corrug. B 500 S/SD pref.	1,88	250,23
P03AM170	32,458 m2	ME 20x30 A Ø 5-5 B500T 6x2.2 (1,284 kg/m2)	1,77	57,45
P03BH105	172,800 ud	Bovedilla hormigón 60x20x25cm	0,88	152,06
P03VA030	40,320 m.	Vigueta h.D/T pret.18cm >5 m.	5,84	235,47
			<b>Grupo P03 .....</b>	<b>1.628,62</b>
P05TM010	388,800 ud	Teja cerámica mixta roja 43x26	0,52	202,18
P05TM060	1,440 ud	T.cerám.ventilación mixta 43x26	3,73	5,37
P05TM070	1,440 ud	Teja caballete cerám. 50x24 roja	1,85	2,66
P05TM080	22,176 ud	Teja remate lateral ceram. mixta	1,46	32,38
			<b>Grupo P05 .....</b>	<b>242,59</b>
P06BS170	31,680 m2	L.LBM(SBS)50-FP 100g/m2	3,15	99,79
			<b>Grupo P06 .....</b>	<b>99,79</b>
P07AI180	29,376 m2	P.semiríg.l.roca e=30mm.100kg/m3	7,00	205,63
P07WA250	2,880 kg	Puntas acero p/placa asfáltica	8,48	24,42
			<b>Grupo P07 .....</b>	<b>230,05</b>
P08PA010	24,000 m2	fratasado y pulido in situ	5,31	127,44
			<b>Grupo P08 .....</b>	<b>127,44</b>
P10SH170	4,000 ud	Piezas especiales de registro	61,40	245,60
			<b>Grupo P10 .....</b>	<b>245,60</b>
P13CP060	2,000 ud	Pu.paso 90x220 chapa doble lisa	187,65	375,30
P13TP010	417,450 kg	Pletina 8/20 mm.	0,64	267,17
			<b>Grupo P13 .....</b>	<b>642,47</b>
P15GA040	250,000 m.	Cond. rígi. 750 V 6 mm2 Cu	0,54	135,00
P15GB030	50,000 m.	Tubo PVC p.estruc.D=23 mm.	0,19	9,50
			<b>Grupo P15 .....</b>	<b>144,50</b>
P24EI090	27,968 kg	Pintura plástica liso mate	9,17	256,47
P24EO030	27,900 l.	Pintura plástica acrílica	7,66	213,71
P24OF040	12,572 kg	Fondo plástico	1,63	20,49
P24VW220	18,448 ud	Pequeño material	1,02	18,82
			<b>Grupo P24 .....</b>	<b>509,49</b>
P26CPA410	230,300 m.	Tub.polietil. a.d. PE100 PN10 DN=90mm.	9,48	2.183,24
P26DB020	4,000 ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=80mm	24,84	99,36
P26DC020	4,000 ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=80mm	16,89	67,56
P26DG020	8,000 ud	Goma plana D=80 mm.	0,76	6,08
P26DV855	4,000 ud	Vál.compue.c/elást.brida D=80 mm	87,16	348,64
P26EG047	1,000 ud	Grupo presión completo 20 CV	3.710,04	3.710,04
P26EG049	1,000 ud	Acumulador hidroneumático 500 l	570,36	570,36

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P26EM046	1,000 ud	Cuadro mando electrobomba 20 CV	215,26	215,26
P26OE150	73,280 ud	Pequeño mat.eléctr.inst.fuentes	0,69	50,56
P26RR344	4,000 ud	cañon de riego	725,81	2.903,24
P26RR344A	4,000 ud	protector de cañon de riego	179,42	717,68
P26RS020	4,000 ud	Electrovál.24 V. 2"	66,66	266,64
P26RS127	1,000 ud	Programador electrónico 6 estac.	168,22	168,22
P26RS210	265,600 m.	Línea eléctr.electrovál.2x1,5mm <sup>2</sup>	0,40	106,24
P26RW080	4,000 ud	Arqueta rect.plást.1 válv.c/tapa	14,73	58,92
P26VW010	108,600 ud	Pequeño material inst.hidráulic.	0,40	43,44
P26VW030	1,000 ud	Pequeño material	1,96	1,96
			<b>Grupo P26 .....</b>	<b>11.517,45</b>
P29MP041	151,300 m.	Barand. modular en tubo diam. 80mm y h=1,00m.	34,94	5.286,42
			<b>Grupo P29 .....</b>	<b>5.286,42</b>
P30EB121	2,000 ud	Portería abatible futbol 7 aluminio	262,42	524,84
P30EB131	2,000 ud	Red polietileno fútbol 7	13,70	27,40
P30EB140	4,000 ud	Soporte de red metálico	30,67	122,68
P30EB170	4,000 ud	Anclaje vaina de aluminio	19,34	77,36
P30PW106	970,750 kg	Adhesivo poliuretano	6,18	5.999,24
P30PY010	1.941,500 m <sup>2</sup>	Césped artificial	6,33	12.289,70
P30PY030	62,128 t.	Arena de sílice	26,00	1.615,33
			<b>Grupo P30 .....</b>	<b>20.656,54</b>
P35040	4,350 m <sup>3</sup>	Carga y transporte interior mecanico de residuos mixtos a 100 m	4,05	17,62
P35041	19,870 m <sup>3</sup>	Carga y transporte tierra y pidras	3,25	64,58
			<b>Grupo P35 .....</b>	<b>82,20</b>
<b>TOTAL.....</b>				<b>65.341,22</b>



---

CAMPO DE CÉSPED ARTIFICIAL PARA FUTBOL 7  
**CIUDAD DEPORTIVA DE CALAMONTE,**  
carretera BA-038, s/n  
**06810, CALAMONTE, BADAJOZ**  
propiedad o solicitante:  
**EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE CALAMONTE**  
a265

---

**proyecto básico y de ejecución**  
Rubén Cabecera Soriano, Arquitecto, COLEGIADO 401277  
Mérida, mayo de 2018  
**mediciones y presupuesto**  
**cuadro de maquinaria**

---

aiuEstudio, [www.aiuEstudio.com](http://www.aiuEstudio.com)  
calle severo ochoa, 16, 1º c, 06800 mérida. tlf: +34.924.30.00.15  
paseo de extremadura 22, 06240 fuente de cantos. tlf: +34.924.50.00.54

e.



EXCELENTÍSIMO AYUNTAMIENTO DE CALAMONTE



## LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

campo de futbol 7 para la ciudad deportiva de Calamonte

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M03MC110	2,097 h.	Pta.asfált.caliente disc.160 t/h	208,59	437,38
			<b>Grupo M03.....</b>	<b>437,38</b>
M05DC040	10,872 h.	Dozer cadenas D-9 460 CV	131,71	1.432,00
M05EC020	2,866 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	50,55	144,87
M05PN010	4,402 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	37,08	163,22
M05PN030	10,872 h.	Pala carg.neumát. 200 CV/3,7m3	62,67	681,37
M05RN020	0,440 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	35,46	15,60
			<b>Grupo M05.....</b>	<b>2.437,07</b>
M06MR230	2,866 h.	Martillo rompedor hidrá. 600 kg.	7,70	22,07
			<b>Grupo M06.....</b>	<b>22,07</b>
M07CB020	18,942 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	33,70	638,33
M07N070	5,732 m3	Canon de tierras a vertedero	0,29	1,66
			<b>Grupo M07.....</b>	<b>639,99</b>
M08CA110	17,492 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,48	463,18
M08NM020	23,686 h.	Motoniveladora de 200 CV	53,58	1.269,12
M08RL010	6,853 h.	Rodillo v.dúplex 55cm 800 kg.man	5,19	35,57
M08RN040	13,979 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	30,16	421,61
			<b>Grupo M08.....</b>	<b>2.189,47</b>
			<b>TOTAL.....</b>	<b>5.725,98</b>