

# **MEDICIONES Y PRESUPUESTOS**

PROYECTO DE ADECUACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN  
LAS PLAZAS DE LAS CALLES CIBELES, BONIFACIO IV Y AZAHAR.

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLAZA CL. CIBELES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS</b>									
1.01	u DESMONTADO DE LUMINARIA EXISTENTE								
	DESMONTADO CON RECUPERACIÓN DE LUMINARIA EXISTENTE, INCLUSO TRANSPORTE HASTA ALMACENES MUNICIPALES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	FAROLAS	5				5,00			
	BACULO CENTRAL	1				1,00			
							6,00	56,24	337,44
<b>TOTAL CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS .....</b>									<b>337,44</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLAZA CL. CIBELES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C02 ALUMBRADO PUBLICO</b>									
2.01	<b>ud FAROLA DE FUNDICION</b> Columna realizado enteramente en fundición de estilo clásico ( tipo benito, Agasa, o similar a definir por la dirección facultativa) fabricada en dos piezas con una altura comprendida entre 3.00 - 4.00 m. con capa de imprimación antioxidante y acabada en color negro forja, luminaria de fundición ( tipo benito, Agasa, o similar a definir por la dirección facultativa) , difusor de vidrio impreso, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 125 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, incluso colocación, conexión, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	547,98	1.095,96
2.02	<b>ud BACULO DE FUNDICION</b> Columna realizado enteramente en fundición de estilo clásico ( tipo benito, Agasa, o similar a definir por la dirección facultativa) fabricada en dos piezas con una altura comprendida entre 3.00 - 4.00 m. con capa de imprimación antioxidante y acabada en color negro forja con toma de tierra, incluso colocación, conexión, pequeño material y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la unidad ejecutada.	5				5,00			
							5,00	350,00	1.750,00
2.03	<b>u FAROLA CHAPA A. GALVANIZADO 9M</b> DE FAROLA FORMADA POR: -CIMENTACION DE HORMIGÓN ARMADO DE 60X60X60 - BACULO DE 9 m (TIPO SIDNEY DE BENITO O SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA) - CRUCETAS - TRES PROYECTORES DE 250W VAPOR DE SODIO, DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO; EQUIPO PARA LAMPARA Y TOMA DE TIERRA; - INCLUSO COLOCACION, CONEXION Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1				1,00			
	ZONA CENTRAL PLAZA						1,00	900,00	900,00
<b>TOTAL CAPÍTULO C02 ALUMBRADO PUBLICO.....</b>									<b>3.745,96</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLAZA CL. CIBELES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C03 RIEGO Y JARDINERIA</b>									
15JSS00001	m SETO								
	Seto, planta fuerte, tupida y enmatollada, servida con cepellón de tierra, incluso apertura de zanja, suministro de abonos y preparación de las tierras, plantación, riegos y conservación. Medida la longitud ejecutada.								
	PERIMETRO SIN SETOS	1	130,00			130,00			
							130,00	17,07	2.219,10
4.02	ud SECTOR AUTOMÁTICO PARA GOTEO								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECTOR AUTOMÁTICO PARA RIEGO CON GOTE-ROS, INCLUYENDO ACOMETIDA A RED GENERAL, VALVULA DE CORTE DE 32 MM, ELECTROVALVULA DE 1", CON SOLENOIDE DE 24 VOLT, FILTRO DE MALLA DE 1" DE DIAMETRO, REGULADOR DE PRESIÓN Y ARQUETA PLASTICA DE PROTECCION, IN-CLUSO P.P. DE PIEZAS DE UNION Y ACOPLE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
		2				2,00			
							2,00	114,00	228,00
4.01	m TUBERIA GOTEO C/50 CM EXTENDIDO								
	ML. DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 16 MM DE DIAMETRO, PN 2,5 ATM. CON GOTE-ROS INTEGRADOS CADA 50 CM, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE UNION Y ACOPLE, TOTALMENTE INSTALADA.								
	PERIMETRO SETOS Y ARBUSTOS	1	150,00			150,00			
							150,00	0,70	105,00
4.04	ud ARBUSTO AUTOCTONO DE 20/40 CM ALT								
	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBUSTO AUTOCTONO (TOMILLO, CISTUS, MIRTO) DE 10/20 CM DE ALTURA, SERVIDO EN CONTENEDOR, INCLUSO APERTURA DE HO-YO Y PLANTACION, SUMINISTRO DE ABONO Y RIEGO. MEDIDA LA UNIDAD EJECU-TADA.								
	CAMINOS A PLAZA CENTRAL	300				300,00			
							300,00	3,20	960,00
1012A	ud SECTOR AUTOMÁTICO PARA GOTEO								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECTOR AUTOMÁTICO PARA RIEGO CON GOTE-ROS, INCLUSO VÁLVULA DE CORTE, REGULADOR DE PRESIÓN, FILTRO, ELECTRO-VÁLVULA, PROGRAMADOR ELECTRÓNICO TORO O RAIN DIRD DE 6 ESTACIONES, DIGITAL, CON TRANSFORMADOR INCORPORADO Y MONTAJE, CAJA DE CONEXIÓN Y ARQUETA DE PROTECCIÓN. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
		1				1,00			
							1,00	350,00	350,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO C03 RIEGO Y JARDINERIA.....</b>								<b>3.862,10</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLAZA CL. CIBELES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C04 MOBILIARIO URBANO</b>									
4.03	u FUENTE BEBEDERO DE FUNDICIÓN								
	FUENTE BEBEDERO TIPO SURTIDOR DE FUNDICIÓN BENITO O SIMILAR CON BASE DE 200X200mm PARA ANCLAJE EN EL SUELO, ALTURA TOTAL 985 mm CON COPA DE 155 mm DE ALTURA, CON VÁLVULA DE PIE UM-508V, COLOR STANDART NEGRO FORJA, INCLUSO COLOCACIÓN, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE FONTANERÍA Y DESAGÜES. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	1				1,00			
							1,00	315,26	315,26
	<b>TOTAL CAPÍTULO C04 MOBILIARIO URBANO.....</b>								<b>315,26</b>
	<b>TOTAL.....</b>								<b>8.260,76</b>

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

### PLAZA CL. CIBELES

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	337,44	4,08
C02	ALUMBRADO PUBLICO.....	3.745,96	45,35
C03	RIEGO Y JARDINERIA.....	3.862,10	46,75
C04	MOBILIARIO URBANO.....	315,26	3,82
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		8.260,76	
13,00% Gastos generales.....		1.073,90	
6,00% Beneficio industrial.....		495,65	
SUMA DE G.G. y B.I.		1.569,55	
16,00% I.V.A.....		1.572,85	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		11.403,16	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		11.403,16	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de ONCE MIL CUATROCIENTOS TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

, a Marzo de 2009.

El promotor

La dirección facultativa

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PLAZA BONIFACIO IV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS</b>									
1.01	m2 DEMOLICION DE SOLERA DE HORMIGON EN MASA DE 10 CM.C.MECANICA DE DEMOLICION DE SOLERA DE HORMIGON EN MASA DE 10 cm. DE ESPESOR,CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO COLOCACION DE SOLERA NUEVA,CARGA MECA- NICA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA SUPER- FICIE INICIAL.								
	SOLERA EXISTENTE PARA SOTERRAR CABLES ELECTRICOS	1				1,00			
							1,00	160,00	160,00
1.02	ud DESMONTADO DE LUMINARIA EXISTENTE DESMONTADO CON RECUPERACIÓN DE LUMINARIA DE FUNDICIÓN EXISTENTE, INCLUSO TRANSPORTE HASTA ALMACENES MUNICIPALES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	BACULO	1				1,00			
							1,00	56,24	56,24
<b>TOTAL CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS .....</b>									<b>216,24</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PLAZA BONIFACIO IV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C02 ALUMBRADO PUBLICO</b>									
2.01	m CIRCUITO ALUMBRADO 4X10MM2 BAJO T. PVC DE CIRCUITO PARA ALUMBRADO PUBLICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 4 CONDUCTORES DE 10 mm2. DE SECCION NOMINAL MINIMA ENTERRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC. FLEXIBLE, CORRUGADO DE 63 mm. DE DIAMETRO, EN ZANJA NO MENOR DE 60 cm. DE PROFUNDIDAD CON LECHO DE ARENA, INCLUSO CONEXIONES,SEÑALIZACION, EXCAVACION Y RELLENO, CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	SOTERRAR LINEA AEREA	1	25,00			25,00			
							25,00	12,11	302,75
2.02	u ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PUBLICO DE 60X60 CM DE ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PUBLICO DE 60X60 cm. Y 40 cm. DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR:SOLERA DE HORMIGON HM-20 Y 15 cm. DE ESPESOR, DESAGUE CENTRAL Y FORMACION DE PENDIENTE,FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE CON MORTERO M-4 (1:6) Y ENFOSCADO INTERIOR; INCLUSO CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO MODELO OFICIAL, EMBOCADURA DE CANALIZACIONES, EXCAVACION Y TRANSPORTE DE TIERRAS; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	SOTERRAMIENTO LINEA AEREA	2				2,00			
							2,00	203,35	406,70
2.03	ud COLOCACIÓN DE BACULO COLOCACIÓN DE BACULO EXISTENTE EN LA NUEVA SITUACIÓN INDICADA EN PLANO.								
		1				1,00			
							1,00	60,00	60,00
<b>TOTAL CAPÍTULO C02 ALUMBRADO PUBLICO.....</b>									<b>769,45</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PLAZA BONIFACIO IV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C03 RIEGO, JARDINERIA Y SANEAMIENTO</b>									
3.01	ud ARBOL AUTOCTONO 1/1,5 M ALTURA								
	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ARBOL AUTÓCTONO ( PINO, ACEBUCHE, ALCORNOQUE, ENCINA, ALGARROBO) DE HOJA PERENNE DE 1/1.5 M DE ALTURA, SERVIDO EN CONTENEDOR, INCLUSO APERTURA DE HOYO DE 0.5 X 0.5 M., PLANTACIÓN, SUMINISTRO DE ABONO Y RIEGO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
		7				7,00			
							7,00	24,00	168,00
3.02	m TUBERIA GOTEO C/50 CM EXTENDIDO								
	ML. DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 16 MM DE DIAMETRO, PN 2,5 ATM. CON GOTE-ROS INTEGRADOS CADA 50 CM, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE UNION Y ACOPLE, TOTALMENTE INSTALADA.								
	ZONA PLANTACION NUEVA	1	30,00			30,00			
							30,00	0,70	21,00
3.03	ud EMISOR DE RIEGO DE ARBOLADO								
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMISOR DE RIEGO (RABO DE COCHINO) PARA ARBOLADO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS DE UNIÓN Y ACOPLE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
		7				7,00			
							7,00	2,17	15,19
3.04	ud SECTOR AUTOMÁTICO PARA GOTEO								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECTOR AUTOMÁTICO PARA RIEGO CON GOTE-ROS, INCLUYENDO ACOMETIDA A RED GENERAL, VALVULA DE CORTE DE 32 MM, ELECTROVALVULA DE 1", CON SOLENOIDE DE 24 VOLT, FILTRO DE MALLA DE 1" DE DIAMETRO, REGULADOR DE PRESIÓN Y ARQUETA PLASTICA DE PROTECCION, IN-CLUSO P.P. DE PIEZAS DE UNION Y ACOPLE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.								
		1				1,00			
							1,00	114,00	114,00
3.05	m. TUB. POLIETILENO D=32mm., P=6 Atm.								
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE 32 MM. DE DIÁMETRO Y 6 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN PARA RIEGO POR GOTEIO, I/P.P. DE PIEZAS DE UNION Y ACOPLE. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	HASTA ZONA NUEVA DE ARBOLES	1	50,00			50,00			
							50,00	5,00	250,00
3.06	ud PA LIMPIEZA Y PODA DEL TERENO								
	PARTIDA ALZADA DE LIMPIEZA DEL TERRENO, CONSISTENTE EN ELIMINACION DE MALAS HIERBAS MEDIANTE MOTODESBROZADORA Y PODA DE ARBOLES Y APLICA-CION DE HERBICIDA Y RESIDUOS INERTES, INCLUSO RECOGIDA EN CUBA Y RETI-RADA A VERTEDERO.								
	ZONA PLAZA Y TALUD COLINDANTE	1				1,00			
							1,00	1.200,00	1.200,00
15ASS00001	u SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51X34 CM. Y 60 CM. DE PROFUND								
	DE SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51X34 cm. Y 60 cm. DE PROFUNDIDAD, CONSTRUIDO CON SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 15 cm. DE ESPESOR, FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, FORMACION DE SIFON; REJILLA DE HIERRO FUNDIDO Y CERCO DE L 50.5 mm. INCLUSO EXCA-VACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO; CONS-TRUIDO SEGUN NTE/ISA-13 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECU-TADA.								
		2				2,00			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PLAZA BONIFACIO IV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	235,67	471,34
D0110011	ML SUMIN. Y COLOC. ACOMETIDA A POZO DESDE IMBOR. SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO DESDE IM- BORNAL, EN TUBO DE P.V.C. D.= 200 MM., EN COLOR TEJA, EN 1401 SN-4, INCLUSO CONEXION A POZO, CON FORMACION DE SIFON CON CODO DEL MISMO MATE- RIAL, DEMOLICION, EXCAVACION, RELLENO Y REPOSICION DE PAVIMENTO, TO- TALMENTE TERMINADA	1	50,000			50,000			
							50,00	55,61	2.780,50
TOTAL CAPÍTULO C03 RIEGO, JARDINERIA Y SANEAMIENTO.....									5.020,03

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PLAZA BONIFACIO IV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C04 PAVIMENTACIONES</b>									
4.01	<b>m2 SOLADO BALDOSAS DE EXTERIOR ANTIDESLIZANTE</b> SOLADO BALDOSAS DE EXTERIOR ANTIDESLIZANTE (A DEFINIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA, CON PRECIO MAXIMO DE VENTA 10 €/M2), RECIBIDAS CON MORTE-RO M-4(1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 cm. DE ESPESOR ME- DIO FORMACION DE JUNTAS, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONS- TRUIDO SEGUN NTE/RSB-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	SUPERFICIE CON SOLERA	721				721,00			
							721,00	21,00	15.141,00
4.02	<b>m ADAPTACION BORDILLO PREFABRICADO DE HM-40 ACHAFLANADO</b> ADAPTACION DE BORDILLOS PREFABRICADOS DE HORMIGON HM-40 ACHAFLANA- DO HASTA ALTURA DE SOLERIA, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-20, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1); CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSP-17.MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
		1	100,00			100,00			
							100,00	13,00	1.300,00
1110A	<b>m FORMACIÓN DE ALCORQUE CON PIEZAS PREF. 10X20</b> FORMACIÓN DE ALCORQUE CON PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGON HM-40 DE 10X20 cm., DE SECCION, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-20, INCLU- SO P.P. DE EXCAVACIÓN, Y REJUNTADO CON MORTERO (1:1); CONSTRUIDO SE- GUN NTE/RSP-17. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA POR EL EXTERIOR.								
		7	4,00			28,00			
							28,00	15,00	420,00
4.03	<b>m3 RELLENO DE GRAVA FINA DE Ø4-5MM, LIMPIA EN ALBERO</b> DE RELLENO DE GRAVA FINA Ø4-5MM.(ARROCILLO) LIMPIA EN ALBERO, INCLUSO COMPACTADO DE BASE Y EXTENDIDO CON MEDIOS MANUALES. MEDIDO EL VO- LUMEN TEORICO EJECUTADO.								
	Zona Albero y Alcorques arboles existentes	1	155,00		0,15	23,25			
							23,25	10,00	232,50
4.05	<b>m BARANDILLA 2 PERFILES TUBULARES Ø40.2 Y PLETINA PERFORADA 60.8</b> BARANDILLA COMPUESTA POR CUATRO PERFILES TUBULARES HUECOS DE DIÁ- METRO 40 MM Y 2 CM DE ESPESOR DE PARED, COLOCADOS SOBRE PLETINA 60.8 CON TALADROS DE 40 MM, CON REMATE SUPERIOR DE FORMA CURVA, DE LONGI- TUD 90 CM MAS 15 CM DE EMPOTRAMIENTO, FIJADO MEDIANTE TALADROS Y RE- LLENO DE LECHADA DE MORTERO EPOXI. INCLUSO PROTECCIÓN CON DOS MA- NOS DE IMPRIMACIÓN ANTIOXIDO Y DOS MANOS DE ACABADO DE ESMALTE SATI- NADO COLOR GRIS RAL 7045. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	PERIMETRO PISTA PATINAJE	1	60,00			60,00			
							60,00	52,00	3.120,00
4.06	<b>m2 PAVIMENTO CONTINUO GRIS CORINDON Y SOLERA</b> M2. Pavimento continuo corindón gris tipo HORMIPUL para pista patinaje o paseo tráfico intenso para superficies entre 800 y 1.000 m2., i/ solera de hormigón H=150 Kg/cm2 de 15 cms. de espesor y encachado e=15 cm., con acabado monolítico incorporando 4.5 Kg. de corindón y 1,5 kg. de ce- mento Portland CEM I/45 R, i/replanteo de solera, encofrado y desencofrado, lámina de polietileno galga 400 kg/m2, colocación del hormigón con malla de refuerzo D=4 mm. de 15x15 cm. dejando juntas de construcción en V, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas de retracción de 3 mm. de espesor y profundidad 1/3 de la solera en cuadrículas no mayor de 5x5 m. respetando igual- mente juntas de dilatación, y sellado de juntas de retracción despues de 28 días con masilla de poli- retano de elasticidad permanente, tipo Sikaflex-A1.								
		1	252,00			252,00			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLAZA BONIFACIO IV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							252,00	43,81	11.040,12
	TOTAL CAPÍTULO C04 PAVIMENTACIONES.....								31.253,62

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PLAZA BONIFACIO IV

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C05 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO</b>									
1245TTT	ud CANASTA DE BALONCESTO								
	Ud. Juego baloncesto fijo, estructura monotubo, aros competición, redes y tablero maticratato 10 mm. recibidas al suelo con hormigón HM-20 N/mm2 Tmax. 40 mm., totalmente instalado y vuelo de 1,65 mts.	1				1,00			
							1,00	1.178,00	1.178,00
5.235	m2 PERGOLA METÁLICA								
	MI. Pérgola de protección de 2.00ml. de anchura formada por soportes metálicos de tubo de 40x40 de 3ml. de altura separados cada 1,50ml. y correas perimetrales para apoyo del material de cubrición, incluso cimentación en zanja formada por hormigón tipo HA-25/B/25/IIa y acero tipo B500S. Totalmente montada.	1	17,00	2,00		34,00			
							34,00	280,00	9.520,00
5.98	ud BANCO DE FABRICA								
	FORMACION DE BANCO DE FABRICA DE 0.45 M. DE ALTURA Y 17 M. DE LONGITUD TOTAL BAJO PERGOLA METALICA FORMADO POR FABRICA DE LADRILLO PERFORADO PARA REVESTIR , RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6), CON PLASTIFICANTE, REPLANTEO, NIVELACION Y APLOMADO, CUBIERTA CON RASILLON CERAMICO Y CAPA DE COMPRESION DE 4 CM DE ESPESOR, ARMADA CON MALLAZO, Y REMATADO EL ASIENTO CON PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGON CON COLOR Y ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA, COLOCADA CON PEGAMENTO SOBRE CAPA DE MORTERO, INCLUSO MORTERO DE ASIENTO, RECIBIDO DE JUNTAS, P.P. DE GOTERONES Y LIMPIEZA. REVESTIMIENTO VERTICAL DEL BANCO CON APLACADO DE SIMILARES CARACTERISTICAS DE LA SOLERIA A EJECUTAR A DEFINIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA. MEDIDO LA UNIDAD EJECUTADA.	1				1,00			
							1,00	3.500,00	3.500,00
<b>TOTAL CAPÍTULO C05 EQUIPAMIENTO DEPORTIVO .....</b>									<b>14.198,00</b>
<b>TOTAL.....</b>									<b>51.457,34</b>

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

### PLAZA BONIFACIO IV

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	216,24	0,42
C02	ALUMBRADO PUBLICO.....	769,45	1,50
C03	RIEGO, JARDINERIA Y SANEAMIENTO.....	5.020,03	9,76
C04	PAVIMENTACIONES.....	31.253,62	60,74
C05	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO.....	14.198,00	27,59
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		51.457,34	
13,00% Gastos generales.....		6.689,45	
6,00% Beneficio industrial.....		3.087,44	
SUMA DE G.G. y B.I.		9.776,89	
16,00% I.V.A.....		9.797,48	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		71.031,71	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		71.031,71	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SETENTA Y UN MIL TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

, a Marzo de 2009.

El promotor

La dirección facultativa

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLAZA CL. AZAHAR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS</b>									
1.05	ud DESMONTADO CON RECUPERACIÓN Y SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO DESMONTADO Y ACOPIO PARA LA PROPIEDAD DE SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO, INCLUSO REPARACIÓN DE SOLERÍA EXISTENTE Y TRANSPORTE HASTA ALMACENES MUNICIPALES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	BANCOS Y BACULO	1				1,00			
							1,00	1.400,00	1.400,00
01RSS00002	m2 DEMOLICION DE SOLERA DE HORMIGON EN MASA DE 10 CM.C.MECANICA DE DEMOLICION DE SOLERA DE HORMIGON EN MASA DE 10 cm. DE ESPESOR,CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO CARGA MECANICA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.								
	SOLERIA EXISTENTE	1	493,00			493,00			
							493,00	6,00	2.958,00
01RSH00002	m2 LEVANTADO DE SOLADO CON BALDOSAS HIDRAULICAS CARGA MECANICA DE LEVANTADO DE SOLADO CON BALDOSAS HIDRAULICAS, INCLUSO CARGA MECANICA Y P.P. DE TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.								
	SOLERIA EXISTENTE	1	493,00			493,00			
							493,00	5,00	2.465,00
1.236	m3 CANON DE VERTIDO M3. Canon de vertido de escombros en vertedero. y p.p. de costes indirectos.								
		1	493,00		0,30	147,90			
							147,90	11,50	1.700,85
<b>TOTAL CAPÍTULO C01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS .....</b>									<b>8.523,85</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLAZA CL. AZAHAR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>									
02ACC00001	m3 EXCAVACION APERTURA DE CAJA, TIERRAS DE CONSIST. MEDIA DE EXCAVACION, DE APERTURA DE CAJA, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO PERFILADO DE FONDO, HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 50 cm. MEDIDA EN PERFIL NATURAL. SUPERFICIE TOTAL PLAZA	1	1.159,00		0,30	347,70			
							347,70	2,50	869,25
02TMM00002	m3 TRANSPORTE TIERRAS,DIST.MAX. 5KM. CARGA M.MECANICOS DE TRANSPORTE DE TIERRAS, REALIZADO EN CAMION BASCULANTE A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 5.00 km., INCLUSO CARGA CON MEDIOS MECANICOS. MEDIDO EN PERFIL ESPONJADO.	1,25	347,70			434,63			
							434,63	4,50	1.955,84
02RRRR	m3 CANON DE VERTIDO M3. Canon de vertido de escombros en vertedero. y p.p. de costes indirectos.	1	434,63			434,63			
							434,63	2,00	869,26
02.03	m2 ENCACHADO DE ALBERO DE 15 cm DE ESPESOR M. MECÁNICOS Encachado de albero de 15 cm de espesor, incluso extendido, regado y compactado al 95% proctor normal. Medida la superficie ejecutada. SUPERFICIE TOTAL PLAZA	1	1.159,00			1.159,00			
							1.159,00	3,13	3.627,67
<b>TOTAL CAPÍTULO C02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....</b>									<b>7.322,02</b>



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLAZA CL. AZAHAR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C03 ALUMBRADO PUBLICO</b>									
2.03	u FAROLA CHAPA A. GALVANIZADO 9M								
	DE FAROLA FORMADA POR:								
	- CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO DE 60X60X60								
	- BACULO DE 9 m (TIPO SIDNEY DE BENITO O SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA)								
	- CRUCETAS								
	- CUATRO PROYECTORES DE 250W VAPOR DE SODIO, DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO; EQUIPO PARA LAMPARA Y TOMA DE TIERRA;								
	- INCLUSO COLOCACION, CONEXION Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	ZONA ACTUAL BACULO	1				1,00			
							1,00	1.200,00	1.200,00
<b>TOTAL CAPÍTULO C03 ALUMBRADO PUBLICO.....</b>									<b>1.200,00</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLAZA CL. AZAHAR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C04 RIEGO, JARDINERIA Y SANEAMIENTO</b>									
4.04	ud ARBUSTO AUTOCTONO DE 20/40 CM ALT SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBUSTO AUTOCTONO (TOMILLO,CISTUS, MIRTO) DE 10/20 CM DE ALTURA, SERVIDO EN CONTENEDOR, INCLUSO APERTURA DE HOYO Y PLANTACION, SUMINISTRO DE ABONO Y RIEGO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
	PARTERRES EN TALUD	500				500,00			
							500,00	3,20	1.600,00
4.01	m TUBERIA GOTE C/50 CM EXTENDIDO ML. DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 16 MM DE DIAMETRO, PN 2,5 ATM. CON GOTE-ROS INTEGRADOS CADA 50 CM, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE UNION Y ACOPLE, TOTALMENTE INSTALADA.								
	PARTERRES AJARDINADOS EN TALUD	1	150,00			150,00			
							150,00	0,70	105,00
145RET12	ud RECRECIDO DE IMBORNALES HASTA NUEVA COTA DE SOLERÍA DE ADAPTACIÓN DE IMBORNAL A NUEVA RASANTE DE PLAZA O DESPLAZAMIENTO DE SITUACIÓN DE LA TAPA, FORMADO POR DESMONTADO DE TAPA Y CERCO, DEMOLICIÓN Y/O RECRECIDO DE FABRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, RECOLOCACIÓN DE TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO MODELO MUNICIPAL, INCLUSO EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISA-14, NTE/ISS-55 Y ORDENANZA MUNICIPAL.MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
		12				12,00			
							12,00	28,00	336,00
<b>TOTAL CAPÍTULO C04 RIEGO, JARDINERIA Y SANEAMIENTO.....</b>									<b>2.041,00</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLAZA CL. AZAHAR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C05 MOBILIARIO URBANO</b>									
15UPP00001	u PAPELERA PUBLICA DE PLETINA Y CHAPA PERFORADA DE PAPELERA PUBLICA CONSTRUIDA CON PLETINA Y CHAPA PERFORADA, DOTA- DA DE SOPORTE METALICO BASCULANTE (TIPO BENITO, AGASA O SIMILAR A DEFI- NIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA) ;INCLUSO ELEMENTOS DE ANCLAJE Y CI- MENTACION, COLOCACION Y PINTURA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	6				6,00			
							6,00	120,80	724,80
4.03	u FUENTE BEBEDERO DE FUNDICIÓN FUENTE BEBEDERO TIPO SURTIDOR DE FUNDICIÓN (BENITO, AGASA O SIMILAR A DEFINIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA)CON BASE DE 200X200mm PARA ANCLA- JE EN EL SUELO, ALTURA TOTAL 985 mm CON COPA DE 155 mm DE ALTURA, CON VÁLVULA DE PIE UM-508V, COLOR STANDART NEGRO FORJA, INCLUSO COLOCA- CIÓN, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE FONTANERÍA Y DESAGÜES. MEDIDA LA UNI- DAD COLOCADA.	1				1,00			
							1,00	315,26	315,26
123435RRR	ud BANCO FUNDICION Banco realizado enteramente en fundición dúctil ( tipo benito, Agasa o similar a definir por la dirección facultativa) de medidas aproximadas 2100X600X800 cm.con una capa de imprimación y dos de oxi- rón negro forja, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.								
	BANCOS	18				18,00			
							18,00	300,00	5.400,00
<b>TOTAL CAPÍTULO C05 MOBILIARIO URBANO.....</b>									<b>6.440,06</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLAZA CL. AZAHAR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C06 PAVIMENTACIONES</b>									
6.01	m2 SOLERA DE HORMIGON HM-20, DE 10 CM								
	DE SOLERA DE HORMIGON HM-20, DE 10 cm. DE ESPESOR FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO Y MALLAZO 15*15*6 ;CONSTRUIDA SEGUN NTE/RSS-4. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	SUPERFICIE PLAZA	1	1.159,00			1.159,00			
	A DESCONTAR JUEGO DE NIÑOS	-1	112,00			-112,00			
							1.047,00	14,68	15.369,96
6.02	m2 SOLADO BALDOSAS DE EXTERIOR ANTIDESLIZANTE								
	SOLADO BALDOSAS DE EXTERIOR ANTIDESLIZANTE (A DEFINIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA, CON PRECIO MAXIMO DE VENTA PUBLICO 10 €/M2), RECIBIDAS CON MORTERO M-4(1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 cm. DE ESPESOR MEDIO FORMACION DE JUNTAS, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSB-7. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	SUPERFICIE PLAZA	1	1.159,00			1.159,00			
	A DESCONTAR ZONA INFANTIL	-1	112,00			-112,00			
							1.047,00	20,39	21.348,33
2.02	m BORDILLO REDONDEADO DE JARDINERIA PARA JUEGO DE NIÑOS								
	DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGON HM-40 REDONDEADO, ASENTADO SOBRE BASE DE HORMIGON HM-20, INCLUSO P.P. DE REJUNTADO CON MORTERO (1:1); CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSP-17.MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	juego niños	1	41,00			41,00			
							41,00	13,94	571,54
	<b>TOTAL CAPÍTULO C06 PAVIMENTACIONES.....</b>								<b>37.289,83</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLAZA CL. AZAHAR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C07 EQUIPAMIENTO INFANTIL</b>									
7.01	<b>ud BALANCIN MUELLE 2 PLAZAS</b> Balancín de muelle de dos plazas modelo J827B "Dúo" de Proludic, o similar, para niños de 2 a 8 años, con estructura de acero inoxidable. Altura de caída libre: 0,70 m. Altura de caída libre: 0,47m. Superficie de seguridad requerida: 3,9m x 2,4m. Fabricado con base de acero galvanizado, muelle de acero galvanizado lacado con polvo de poliéster, paneles de tablero contrachapado lacado, asientos de tablero contrachapado con recubrimiento fenólico anti-deslizante, piezas metálicas de acero inoxidable y resto de piezas de poliamida reforzada. Certificado GS-TÜV conforme Norma EN1176.	1				1,00			
							1,00	968,00	968,00
7.02	<b>ud BALANCIN MUELLE</b> Juego de muelle de una plaza modelo J840 de Proludic, o similar, para niños de 2 a 8 años. Altura de caída libre: 0,47m. Superficie de seguridad requerida: 3,3m x 2,5m. Fabricado con base de acero galvanizado, muelle de acero galvanizado lacado con polvo de poliéster, paneles de tablero contrachapado lacado, asiento de tablero contrachapado con recubrimiento fenólico anti-deslizante, piezas metálicas de acero inoxidable y resto de piezas de poliamida reforzada. Certificado GS-TÜV conforme Norma EN1176.	1				1,00			
							1,00	679,00	679,00
7.03	<b>ud JUEGO COMBINADO</b> Juego combinado modelo J33133 "Vivarea" de Proludic, hags o similar, para niños de 3 a 8 años, formado por 1 torre con 1 tejado a un agua, , tubo de bomberos, escalera inclinada de barrotes, trepa inclinado de cuerdas y tobogán. Altura de caída libre: 2,40m. Superficie de seguridad requerida: 8,3m x 7,5m. Gama Vivarea fabricada con postes de madera laminada con pies de acero galvanizado, cerramientos de tablero contrachapado lacado o de chapa perforada de aluminio lacada, plataformas de tablero contrachapado con recubrimiento fenólico anti-deslizante, piezas metálicas de acero inoxidable, cuerdas de poliamida con alma de cable trenzado de acero galvanizado y resto de piezas de poliamida reforzada. Certificado GS-TÜV conforme Norma EN1176. Totalmente instalado	1				1,00			
							1,00	11.000,00	11.000,00
7.04	<b>ud JUEGO DE TREPA</b> Juego de trepa modelo J1606 Basic Senior de Proludic o similar, para niños de 5 a 12 años, formado por trepa vertical de cuerdas, muro vertical con ranitas, 4 espalderas verticales y 2 espalderas horizontales. Altura de caída libre: 2,40m. Superficie de seguridad: 7,7m x 6,6m. Gama Basic fabricada con postes de madera laminada con pies de acero galvanizado, cerramientos de tablero contrachapado lacado, plataformas de tablero contrachapado con recubrimiento fenólico anti-deslizante, piezas metálicas de acero inoxidable, cuerdas de poliamida con alma de cable trenzado de acero galvanizado y resto de piezas de poliamida reforzada. Certificado GS-TÜV conforme Norma EN1176.	1				1,00			
							1,00	5.279,00	5.279,00
07.05	<b>PAVIMENTO AMORTIGUADOR CESPED SINTETICO</b> Pavimento amortiguador de césped sintético (Confort Play de Proludic o similar) . Con un grosor según altura de caída de los juegos (45 mm) y conforme a la normativa EN 1177.Totalmente instalado por personal especializado.								
	ZONA DE JUEGOS	1	112,00			112,00			
							112,00	81,00	9.072,00
7.06	<b>ud CARTEL PARQUE INFANTIL</b> SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL INDICATIVO DE SEÑALIZACION DE LAS EDADES DE USO Y DEMAS INFORMACION. INCLUSO MONTAJE POR TECNICOS ESPECIALIZADOS.	1				1,00			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLAZA CL. AZAHAR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	300,00	300,00
	TOTAL CAPÍTULO C07 EQUIPAMIENTO INFANTIL .....								27.298,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PLAZA CL. AZAHAR

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C09 LAMINA DE AGUA</b>									
9.01	ud FORMACION DE LAMINA DE AGUA								
	FORMACION DE LAMINA DE AGUA SEGUN PLANO FORMADA POR: ACOMETIDA DE AGUA, FORMACION DE ESCALONES EN TALUDES EXISTENTES CON LADRILLO MACIZO REVESTIDOS A DEFINIR POR DIRECCION FACULTATIVA, RECOGIDA DE AGUA EN ARQUETA DE 3,50 X 0,90, EXCAVACION EN ZANJA PARA TUBOS DE PVC DE DIAMETRO 110, TRANSPORTE DE TIERRAS, CANON DE VERTIDO A VERTEDERO, BOMBA DE IMPULSION PARA SUBIR EL AGUA AL PUNTO DE PARTIDA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y PROBADA.								
		1					1,00		
							1,00	6.331,00	6.331,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO C09 LAMINA DE AGUA.....</b>								<b>6.331,00</b>
	<b>TOTAL.....</b>								<b>96.445,76</b>

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

PLAZA CL. AZAHAR

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....	8.523,85	8,84
C02	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO.....	7.322,02	7,59
C03	ALUMBRADO PUBLICO.....	1.200,00	1,24
C04	RIEGO, JARDINERIA Y SANEAMIENTO.....	2.041,00	2,12
C05	MOBILIARIO URBANO.....	6.440,06	6,68
C06	PAVIMENTACIONES.....	37.289,83	38,66
C07	EQUIPAMIENTO INFANTIL.....	27.298,00	28,30
C09	LAMINA DE AGUA.....	6.331,00	6,56
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		96.445,76	
13,00% Gastos generales.....		12.537,95	
6,00% Beneficio industrial.....		5.786,75	
SUMA DE G.G. y B.I.		18.324,70	
16,00% I.V.A.....		18.363,27	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		133.133,73	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		133.133,73	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES MIL CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

, a Marzo de 2009.

El promotor

La dirección facultativa