

## ANEJO I : PRESUPUESTO DE MEJORAS

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS      MEJORAS**

---

Proyecto de obras de Urbanización de las U.A. nº 4 y nº 8 de Sta. Eulalia  
Urbanización calle Joaquin Gadea, calle San Juan y Parque

OCTUBRE 2013

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>1 CAPITULO 1__Mejoras_Movimiento de tierras y demoli...</b>				
<b>1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
1.1.1	Exc_gas	m	Apertura y tapado de zanja de 40x40cm para su posterior instalación de gas.	
			Sin descomposición	28,08
		3,000 %	Costes indirectos	0,84
			<b>Precio total redondeado por m .....</b>	<b>28,92</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>4 CAPITULO 4__Mejoras_Alumbrado público</b>				
<b>4.1 ALUMBRADO PÚBLICO</b>				
4.1.1	ALUM21	UD	<b>Baliza con diodos electroluminescentes de FUNDICIÓN DUCTIL BENITO tipo Bruneí alimentada a 24V (Con transformador 230V/24V incorporado) de diodos color blanco y de dimensiones 25x25mm y longitud de 1m (Pot 10W Estanqueidad: IP 68)</b>	
	MOOE.8a	0,807 h	Oficial 1ª electricidad	21,58
	MOOA.8a	0,806 h	Oficial 1ª construcción	19,32
	LED1M	1,000 UD	Baliza con diodos electroluminescentes de FUNDICIÓN DUCTIL BENITO tipo Bruneí alimentada a 24V.longitud de 1m	263,56
	PIEC.4bbb	3,000 m	Cable Cu flx RV 0.6/1kV 2x2.5	2,75
	PIEC.4baf	1,000 m	Cable Cu flx RV 0.6/1kV 1x16	5,88
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	310,68
		3,000 %	Costes indirectos	316,89
<b>Precio total redondeado por UD .....</b>				<b>326,40</b>
4.1.2	balizallumin	Ud	<b>Baliza con iluminación led realizada con estructura de acero galvanizado de 12 x12 cm y 70cm de altura. Hueco en perfil de 40x11cms. Construcción de hornacina mediante: Luminaria Philips WT 120C LED 18S/840 PSU L600 3000k o similar; 2 ángulos de acero inox 2x2cms de 40cms soldados a estructura; Lamina de policarbonato de alta resistencia para exterior 40x11x2cms; 8 tornillos de acero inoxidable.Totalmente montado y puesta en marcha. Incluye suministro y colocación.</b>	
			Sin descomposición	262,14
		3,000 %	Costes indirectos	7,86
<b>Precio total redondeado por Ud .....</b>				<b>270,00</b>
4.1.3	IluminPergola	ud	<b>Baliza con iluminación led, hornacina realizada con: Hueco en perfil de 40x11cms; Luminaria Philips WT 120C LED 18S/840 PSU L600 3000k o similar; 2 ángulos de acero inox 2x2cms de 40cms soldados a estructura; Lamina de policarbonato de alta resistencia para exterior 40x11x2cms; 8 tornillos de acero inoxidable.Totalmente montado y puesta en marcha. Incluye suministro y colocación.</b>	
			Sin descomposición	174,85
		3,000 %	Costes indirectos	5,25
<b>Precio total redondeado por ud .....</b>				<b>180,10</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>7 CAPITULO 7__Mejoras_Telecomunicaciones</b>				
<b>7.1 TELECOMUNICACIONES</b>				
7.1.1	camaras	ud	<b>Sistema integral de videovigilancia para exteriores, compuesto por 8 cámaras, y un centro de control en arqueta. Conexiones, zanjas y puesta en marcha incluidos. En todo el ámbito del parque</b>	
			Sin descomposición	7.961,17
		3,000 %	Costes indirectos	7.961,17 238,84
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>8.200,01</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>8 CAPITULO 8__Mejoras_Pavimentación</b>				
<b>8.1 PAVIMENTACION (MEJORAS)</b>				
8.1.1	PavHormArq	m2	<b>Pavimentación: Sustitución de pavimenyo de baldosa hidráulica por pavimento losa de hormigón arquitectónico de alta calidad, de dimensiones 120x80x12cm, tipo Programa Petra de Breinco o equivalente, color metal definición de la D.F. Clase C3, sin visel y con separaciones de 3mm, previamente a su colocación, se pintarán con una mezcla de cemento y agua en su parte posterior, tipo Mapestone 3 primer o equivalente, colocado sobre capa de mortero de fijación y nivelación de 380kg/m², de consistencia plástica, con asentamiento en el cono de Abrams comprendido entre 4 y 6cm, y un espesor máximo de 4cm; juntas de pavimento de ancho comprendido entre 3 y 6mm rellenas con arena fina de granometría 0/2mm hasta llenar la junta o juntas entre 3 y 6 mm rellenas con mortero puzolánico de bajísima absorción de agua y elevada resistencia mecánica, tipo Keracolor PPN o equivalente. Incluye medios auxiliares de descarga, elevación y colocación (P-124)</b>	
			Sin descomposición	29,35
		3,000 %	Costes indirectos	29,35
			<b>Precio total redondeado por m2 .....</b>	<b>30,23</b>
8.1.2	UDH010	m2	<b>Carril bici. Formación de pavimento continuo de hormigón HA-25/B/20/IIa de 15 cm de espesor, armado con malla electrosoldada ME 15x15 de Ø 10 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE 36092, colocado sobre lámina de polietileno extendida sobre base firme y acabado constituido por capa de rodadura de 3 a 4 mm de espesor, formada por 3 kg de cuarzo y 1,5 kg de cemento Portland CEM I/45 R, enlizado y posterior pulimentado; aserrado de juntas de retracción de 3 mm de espesor y profundidad 1/3 de la solera en cuadrículas de superficie no mayor de 5x5 m y sellado de juntas de dilatación perimetrales con masilla de poliuretano de elasticidad permanente. Incluso p/p de vertido, fratasado mecánico, pulido y colocado.</b>	
	mt47adh024	1,100 m²	Lámina de polietileno de 120 gr.	0,52
	mt07aco020e	12,900 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para soleras.	0,04
	mt07ame010db	1,500 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 10-10 B 500 T 6x2,20 UNE 36092.	6,49
	mt10haf010bgabbba	0,200 m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central vertido con cubilote.	69,17
	mt47adh020	1,000 m²	Revestimiento continuo constituido por aglomerado de cuarzo, cemento y colorante, de 3 a 4 mm de espesor, para acabado superficial de pavimento de pista deportiva.	1,26
	mt47adh021	0,707 m	Sellado de junta de dilatación con masilla de poliuretano de elasticidad permanente.	2,85
	mt47adh022	0,200 m	Poliestireno expandido en juntas de dilatación de pavimentos continuos de hormigón.	0,33
	mt47adh023	0,600 m	Aserrado de juntas de retracción en pavimento continuo de hormigón.	0,66
	mq08vib010a	0,020 h	Vibrador neumático de hormigón 50 mm.	0,88
	mq08fra010	0,150 h	Fratasadora mecánica de hormigón.	6,34
	mo010	0,100 h	Oficial 1ª construcción.	13,51
	mo046	0,100 h	Ayudante construcción.	12,68
	mo059	0,100 h	Peón ordinario construcción.	12,65
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	33,26
		3,000 %	Costes indirectos	33,93
			<b>Precio total redondeado por m2 .....</b>	<b>34,95</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
8.1.3	pavtraviesas	m2	<b>Carril bici. Formación de pavimento de traviesas ecológicas de madera de 2500x220x120 mm, unidas con pletinas metálicas sobre lecho existente de arena. Totalmente acabado.</b>	
	O011	0,080 H	Cuadrilla B (Oficial 2ª + Peón es	31,46
	ecotrav	2,000 ud	ecotraviesas	22,54
	PBRG.1dd	0,080 t	Grava caliza 6/12 lvd 30km	25,00
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	49,60
		3,000 %	Costes indirectos	50,59
			<b>Precio total redondeado por m2 .....</b>	<b>52,11</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>9 CAPITULO 9__Mejoras_Mobiliario</b>				
<b>9.1 MOBILIARIO</b>				
9.1.1	bici6	ud	<b>Aparcabicis para 6 modulos modelo Mercure fabricado en tubo de acero galvanizado y cabeza de fundición de aluminio lacada negra. Espacio de 50 mm. entre los arcos. Fijación sobre bases con varillas de anclaje incluidas. Aparcamiento para 6 bicicletas.</b>	
	bici6ud	1,000 ud	Soporte 6/bicicletas	298,00
	O055	3,000 H	Oficial 1ª cerrajero	14,03
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	340,09
		3,000 %	Costes indirectos	346,89
<b>Precio total redondeado por ud .....</b>				<b>357,30</b>
9.1.2	PAPELERA	Ud	<b>Suministro y colocación de papelera de fundicion tipo Ayuntamiento mod. PA 623 o similar, totalmente instalada.</b>	
	T41021	1,000 Ud	Papelera	340,00
	O004	0,200 H	Oficial primera	14,03
	O008	0,200 H	Peón ordinario	11,68
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	345,15
		3,000 %	Costes indirectos	348,60
<b>Precio total redondeado por Ud .....</b>				<b>359,06</b>
9.1.3	banco70	ud	<b>Banco Modo longitud 0,7m (silla). Fabricado en madera tropical con pies de fundición. Tratamiento protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Tornillería de acero galvanizado. Pies roscados para tornillo de anclaje. Pies imprimación + oxirón. Materiales: madera y madera certificada FSC.</b>	
	MOOA.8a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	19,32
	MOOA12a	0,350 h	Peón ordinario construcción	15,56
	PBPC.9bbb	0,040 m3	Hormigón D-150 B TM 20mm	94,30
	bancomodo70	1,000 ud	Banco Modo 70cm	234,00
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	249,98
		3,000 %	Costes indirectos	254,98
<b>Precio total redondeado por ud .....</b>				<b>262,63</b>
9.1.4	bancomodo180	ud	<b>Banco Modo longitud 1,8m (banco simple). Fabricado en madera tropical con pies de fundición. Tratamiento protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Tornillería de acero galvanizado. Pies roscados para tornillo de anclaje. Pies imprimación + oxirón. Materiales: madera y madera certificada FSC.</b>	
	MOOA.8a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	19,32
	MOOA12a	0,350 h	Peón ordinario construcción	15,56
	PBPC.9bbb	0,040 m3	Hormigón D-150 B TM 20mm	94,30
	banco180	1,000 ud	Banco Modo 1.8m	318,00
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	333,98
		3,000 %	Costes indirectos	340,66
<b>Precio total redondeado por ud .....</b>				<b>350,88</b>
9.1.5	bancomodo3m	ud	<b>Banco Modo longitud 3m (banco doble). Fabricado en madera tropical con pies de fundición. Tratamiento protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Tornillería de acero galvanizado. Pies roscados para tornillo de anclaje. Pies imprimación + oxirón. Materiales: madera y madera certificada FSC.</b>	
	MOOA.8a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	19,32
	MOOA12a	0,350 h	Peón ordinario construcción	15,56
	PBPC.9bbb	0,040 m3	Hormigón D-150 B TM 20mm	94,30
	banco3m	1,000 ud	Banco Modo 3m	702,00
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	717,98
		3,000 %	Costes indirectos	732,34
<b>Precio total redondeado por ud .....</b>				<b>754,31</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
9.1.6	USCM.6a	ud	<b>Fuente para beber modelo Atlas ref: UM 511/1 de Benito, incluso colocación eliminación de restos y limpieza.</b>		
	MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	19,32	2,90
	MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	15,56	2,33
	fuelle	1,000 ud	Fuelle para beber	420,00	420,00
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	425,23	8,50
		3,000 %	Costes indirectos	433,73	13,01
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>		<b>446,74</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>10 CAPITULO 10_ Mejoras_ Jardinería</b>				
<b>10.1 JARDINERÍA</b>				
10.1.1	arbol1	ud	<b>Árbol. Suministro, apertura de hoyo de 60x60x60 cm por medios mecánicos y plantación de ciruelo (prunus pissardii) , suministrado en contenedor, maceta c-30 altura 200/250 diametro de tronco 16/18.con tutores de madera y cintas de sujección de plastico. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados y primer riego.</b>	
	prunus	1,000 ud	prunus pisardi	180,00
	sujeccionarbol	1,000 ud	sujección arbol	30,00
	mt48tie030	0,300 m³	Tierra vegetal cribada.	12,62
	mt48tie020	0,030 kg	Substrato vegetal fertilizado.	0,52
	mt08aaa010a	0,040 m³	Agua.	0,64
	mq01exn020	0,060 h	Excavadora hidráulica s/neumáticos 84 CV.	42,13
	mq04dua020	0,060 h	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico.	5,58
	mo026	0,400 h	Oficial 1ª jardinero.	13,51
	mo060	0,400 h	Peón jardinero.	12,65
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	227,16
		3,000 %	Costes indirectos	231,70
<b>Precio total redondeado por ud .....</b>				<b>238,65</b>
10.1.2	aromatica	ud	<b>Suministro, apertura de hoyo y plantación de plantas aromáticas (romero,lavanda y tomillo) macetas de porte C13, a razón de 3 plantas/m², suministradas en contenedor. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Laboreo y preparación del terreno con motocultor, abonado, recebo de mantillo y primer riego, según las proporciones señaladas en este precio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</b>	
	aroma	1,000 ud	plantas aromáticas	5,00
	mt48tie040	6,000 kg	Mantillo limpio cribado.	0,03
	mt48tie020	6,000 kg	Substrato vegetal fertilizado.	0,52
	mt08aaa010a	0,050 m³	Agua.	0,64
	mq09mot010	0,050 h	Motocultor 60/80 cm.	36,35
	mo026	0,101 h	Oficial 1ª jardinero.	13,51
	mo060	0,252 h	Peón jardinero.	12,65
		3,000 %	Costes indirectos	14,70
<b>Precio total redondeado por ud .....</b>				<b>15,14</b>
10.1.3	filro	ud	<b>Suministro, apertura de hoyo y plantación de filtro vegetal de BUGANVILLA de 2 m de altura, suministradas en contenedor. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Laboreo y preparación del terreno con motocultor, abonado, recebo de mantillo y primer riego, según las proporciones señaladas en este precio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</b>	
	filtroveg	1,000 ud	filtro vegetal	4,00
	mt48tie040	2,000 kg	Mantillo limpio cribado.	0,03
	mt48tie020	2,000 kg	Substrato vegetal fertilizado.	0,52
	mt08aaa010a	0,040 m³	Agua.	0,64
	mq09mot010	0,030 h	Motocultor 60/80 cm.	36,35
	mo026	0,101 h	Oficial 1ª jardinero.	13,51
	mo060	0,252 h	Peón jardinero.	12,65
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	10,77
		3,000 %	Costes indirectos	10,99
<b>Precio total redondeado por ud .....</b>				<b>11,32</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.1.4	arburst	ud	<b>Suministro, apertura de hoyo y plantación de PITTOSPORUM y WESTRINGIA, de 0,4-0,6 m de altura, suministradas en contenedor.</b> <b>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Laboreo y preparación del terreno con motocultor, abonado, recebo de mantillo y primer riego, según las proporciones señaladas en este precio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</b>	
	mt48tie040	6,000 kg	Mantillo limpio cribado.	0,03
	mt48tie020	6,000 kg	Substrato vegetal fertilizado.	0,52
	mt08aaa010a	0,050 m <sup>3</sup>	Agua.	0,64
	mq09mot010	0,050 h	Motocultor 60/80 cm.	36,35
	mo026	0,101 h	Oficial 1ª jardinero.	13,51
	mo060	0,252 h	Peón jardinero.	12,65
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	9,70
		3,000 %	Costes indirectos	9,89
<b>Precio total redondeado por ud .....</b>				<b>10,19</b>
10.1.5	trepadora	ud	<b>Suministro, apertura de hoyo y plantación de planta trepadora, Jazmín (trachelospermum jazminoides) dos variedades de jazmín con flor amarilla y con flor blanca, de 2,50/3,00 m de altura, suministradas en contenedor.</b> <b>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Apertura de zanja con los medios indicados, abonado y primer riego. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</b>	
	mt48tie020	3,000 kg	Substrato vegetal fertilizado.	0,52
	mt08aaa010a	3,000 m <sup>3</sup>	Agua.	0,64
	mq01pan070	0,101 h	Minicargadora s/neumáticos 40 CV.	28,42
	mo026	0,121 h	Oficial 1ª jardinero.	13,51
	mo060	0,353 h	Peón jardinero.	12,65
	jazmin	1,000 ud	Jazmin	31,00
		3,000 %	Costes indirectos	43,45
<b>Precio total redondeado por ud .....</b>				<b>44,75</b>
10.1.6	REDRIEGO300	ML	<b>Suministro y montaje red de riego por goteo formada por 300 ml de tubería de polietileno de ø 10 mm, incluso p.p de armario para contador, llave de corte, acometida a la red general y programador de 3 vías con electroválvula.</b>	
	T33044	1,000 ML	Tubería gas polietileno i/acc.D=110mm	8,45
	O062	0,020 H	Oficial 2ª fontanero	12,32
	O008	0,020 H	Peón ordinario	11,68
	%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	8,93
		3,000 %	Costes indirectos	9,20
<b>Precio total redondeado por ML .....</b>				<b>9,48</b>
10.1.7	REDRIEGO	ml	<b>Suministro y montaje red de riego por goteo formada por 600 ml de tubería de polietileno ø 10 mm, incluso p.p de armario para contador, llave de corte, acometida a la red general y programador de 3 vías con electroválvula.</b>	
	T33044	1,000 ML	Tubería gas polietileno i/acc.D=110mm	8,45
	O062	0,020 H	Oficial 2ª fontanero	12,32
	O008	0,020 H	Peón ordinario	11,68
	%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	8,93
		3,000 %	Costes indirectos	9,20
<b>Precio total redondeado por ml .....</b>				<b>9,48</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
10.1.8	UVT010	ml	<b>Vallado. Cerramiento de parcela formado por malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado y montantes de postes de acero galvanizado, de 48 mm de diámetro y 2 m de altura. Totalmente instalado.</b>	
	mt52vst030aca	0,220 Ud	Poste intermedio de tubo de acero galvanizado de 48 mm de diámetro, altura 2 m.	1,98
	mt52vst030bca	0,060 Ud	Poste interior de refuerzo de tubo de acero galvanizado de 48 mm de diámetro, altura 2 m.	0,57
	mt52vst030cca	0,040 Ud	Poste extremo de tubo de acero galvanizado de 48 mm de diámetro, altura 2 m.	0,46
	mt52vst030dca	0,200 Ud	Poste en escuadra de tubo de acero galvanizado de 48 mm de diámetro, altura 2 m.	2,48
	mt52vst010aaa	2,400 m <sup>2</sup>	Malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado.	3,05
	mt10hmf010agcbbba	0,015 m <sup>3</sup>	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote.	1,03
	mo060	0,101 h	Peón jardinero.	1,28
	mo006	0,091 h	Oficial 1ª montador.	1,47
	mo048	0,091 h	Ayudante montador.	1,34
	%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	0,41
		3,000 %	Costes indirectos	0,42
<b>Precio total redondeado por ml .....</b>				<b>14,49</b>
10.1.9	UJC010	m <sup>2</sup>	<b>Tepe de césped.</b> <b>Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Laboreo y preparación del terreno con motocultor, abonado, recebo de mantillo y primer riego, según las proporciones señaladas en este precio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.</b>	
	mt48tis020	1,050 m <sup>2</sup>	Tepe.	4,46
	mt48tie030a	0,100 m <sup>3</sup>	Tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	1,85
	mt48tie040	4,000 kg	Mantillo limpio cribado.	0,12
	mt48tif020	0,100 kg	Abono para presiembra de césped.	0,04
	mt08aaa010a	0,200 m <sup>3</sup>	Agua.	0,13
	mq09rod010	0,050 h	Rodillo ligero.	0,17
	mq09mot010	0,050 h	Motocultor 60/80 cm.	1,82
	mo026	0,201 h	Oficial 1ª jardinero.	2,72
	mo061	0,252 h	Peón jardinero.	3,61
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	0,30
		3,000 %	Costes indirectos	0,46
<b>Precio total redondeado por m<sup>2</sup> .....</b>				<b>15,68</b>
10.1.10	diametr	ud	<b>Aumento de tamaño de los árboles, altura 300/350, diámetro 22/25</b>	
			Sin descomposición	92,23
		3,000 %	Costes indirectos	2,77
<b>Precio total redondeado por ud .....</b>				<b>95,00</b>

## Anejo de justificación de precios

Nº	Código	Ud	Descripción	Total
<b>11 CAPITULO 11__Mejoras_Varios</b>				
11.1	Varios	ud	<b>Aumento del 2% del presupuesto a disposición de la D.F. para imprevistos</b>	
			Sin descomposición	34.918,06
		3,000 %	Costes indirectos	1.047,54
			<b>Precio total redondeado por ud .....</b>	<b>35.965,60</b>

## MEDICIÓN Y PRESUPUESTO MEJORAS

Proyecto de obras de Urbanización de las U.A. nº 4 y nº 8 de Sta. Eulalia  
Urbanización calle Joaquin Gadea, calle San Juan y Parque

OCTUBRE 2013

### MEJORAS

Total PEC:  
360.835,43 €

- MOVIMIENTO TIERRAS - Zanjas para gas
  
- ALUMBRADO PÚBLICO - Iluminación escalones Parque (infraestructuras)
  - Baliza iluminación
  - Baliza iluminación en pórticos
  
- TELECOMUNICACIONES - Vídeo vigilancia
  
- PAVIMENTACIÓN
  - Aceras (pavimento losa hormigón arquitectónico)
  - Carril bici
  
- MOBILIARIO
  - Aparcabicis
  - Papeleras
  - Bancos
  - Fuentes (beber)
  
- JARDINERÍA
  - Árboles en Parque
  - Plantas aromáticas/ arbustos/ filtro vegetal
  - Plantas trepadoras (pérgola Parque)
  - Riego goteo
  - Vallado (cerramiento solar)
  - Césped
  - Aumento diámetro árboles

**Presupuesto parcial nº 1 CAPITULO 1\_\_Mejoras\_Movimiento de tierras y demoliciones**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>		
<b>1.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
<b>1.1.1</b>	<b>M</b>	<b>Apertura y tapado de zanja de 40x40cm para su posterior instalación de gas.</b>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			415,00			415,000	
						415,000	415,000
			<b>Total m .....:</b>	<b>415,000</b>		<b>28,92</b>	<b>12.001,80</b>
			<b>Total subcapítulo 1.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS:</b>				<b>12.001,80</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 1 CAPITULO 1__Mejoras_Movimiento de tierras y demoliciones :</b>							<b>12.001,80</b>

**Presupuesto parcial nº 4 CAPITULO 4\_\_Mejoras\_Alumbrado público**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>				<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
<b>4.1.- ALUMBRADO PÚBLICO</b>								
<b>4.1.1</b>	<b>Ud</b>	<b>Baliza con diodos electroluminescentes de FUNDICIÓN DUCTIL BENITO tipo Brunei alimentada a 24V (Con transformador 230V/24V incorporado) de diodos color blanco y de dimensiones 25x25mm y longitud de 1m (Pot 10W Estanqueidad: IP 68)</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Iluminación en escalones parque	1	18,00			18,000	
							18,000	18,000
		<b>Total UD .....</b>					<b>18,000</b>	<b>326,40</b>
								<b>5.875,20</b>
<b>4.1.2</b>	<b>Ud</b>	<b>Baliza con iluminación led realizada con estructura de acero galvanizado de 12 x12 cm y 70cm de altura. Hueco en perfil de 40x11cms. Construcción de hornacina mediante: Luminaria Philips WT 120C LED 18S/840 PSU L600 3000k o similar; 2 ángulos de acero inox 2x2cms de 40cms soldados a estructura; Lamina de policarbonato de alta resistencia para exterior 40x11x2cms; 8 tornillos de acero inoxidable.Totalmente montado y puesta en marcha. Incluye suministro y colocación.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Balizas parque y calle de servicio	50				50,000	
							50,000	50,000
		<b>Total Ud .....</b>					<b>50,000</b>	<b>270,00</b>
								<b>13.500,00</b>
<b>4.1.3</b>	<b>Ud</b>	<b>Baliza con iluminación led, hornacina realizada con: Hueco en perfil de 40x11cms; Luminaria Philips WT 120C LED 18S/840 PSU L600 3000k o similar; 2 ángulos de acero inox 2x2cms de 40cms soldados a estructura; Lamina de policarbonato de alta resistencia para exterior 40x11x2cms; 8 tornillos de acero inoxidable.Totalmente montado y puesta en marcha. Incluye suministro y colocación.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Iluminación en los pórticos dobles	18				18,000	
		Iluminación en los pórticos simples	48				48,000	
		Iluminación en techos pórticos dobles	12				12,000	
							78,000	78,000
		<b>Total ud .....</b>					<b>78,000</b>	<b>180,10</b>
								<b>14.047,80</b>
		<b>Total subcapítulo 4.1.- ALUMBRADO PÚBLICO:</b>						<b>33.423,00</b>
		<b>Total presupuesto parcial nº 4 CAPITULO 4__Mejoras_Alumbrado público :</b>						<b>33.423,00</b>

**Presupuesto parcial nº 7 CAPITULO 7\_\_Mejoras\_Telecomunicaciones**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
<b>7.1.- TELECOMUNICACIONES</b>					
7.1.1	Ud	Sistema integral de videovigilancia para exteriores, compuesto por 8 cámaras, y un centro de control en arqueta. Conexiones, zanjas y puesta en marcha incluidos. En todo el ámbito del parque			
			Total ud .....:	1,000	8.200,01
					<u>8.200,01</u>
			<b>Total subcapítulo 7.1.- TELECOMUNICACIONES:</b>		<b>8.200,01</b>
			<b>Total presupuesto parcial nº 7 CAPITULO 7__Mejoras_Telecomunicaciones :</b>		<b>8.200,01</b>

Presupuesto parcial nº 8 CAPITULO 8\_\_Mejoras\_Pavimentación

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
<b>8.1.- PAVIMENTACION (MEJORAS)</b>									
8.1.1	M2	Pavimentación: Sustitución de pavimenyo de baldosa hidráulica por pavimento losa de hormigón arquitectónico de alta calidad, de dimensiones 120x80x12cm, tipo Programa Petra de Breinco o equivalente, color metal definición de la D.F. Clase C3, sin visel y con separaciones de 3mm, previamente a su colocación, se pintarán con una mezcla de cemento y agua en su parte posterior, tipo Mapestone 3 primer o equivalente, colocado sobre capa de mortero de fijación y nivelación de 380kg/m², de consistencia plástica, con asentamiento en el cono de Abrams comprendido entre 4 y 6cm, y un espesor máximo de 4cm; juntas de pavimento de ancho comprendido entre 3 y 6mm rellenas con arena fina de granometría 0/2mm hasta llenar la junta o juntas entre 3 y 6 mm rellenas con mortero puzolánico de bajísima absorción de agua y elevada resistencia mecánica, tipo Keracolor PPN o equivalente. Incluye medios auxiliares de descarga, elevación y colocación (P-124)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	m²	Parcial	Subtotal
		Acera en parque				630,00	630,000		
		Acera peatonal /calle servicio				910,00	910,000		
							1.540,000	1.540,000	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	m²	Parcial	Subtotal
		Acera comercial EP6 (Oeste de la calle Joaquin Gadea y Norte de la Calle San Juan)				1.060,00	1.060,000		
		Acera edificio Isla Blanca				412,00	412,000		
		Acera Sur calle San Juan				815,00	815,000		
							2.287,000	2.287,000	
							3.827,000	3.827,000	
		<b>Total m2 .....</b>				<b>3.827,000</b>	<b>30,23</b>	<b>115.690,21</b>	
8.1.2	M2	Carril bici. Formación de pavimento continuo de hormigón HA-25/B/20/Ia de 15 cm de espesor, armado con malla electrosoldada ME 15x15 de Ø 10 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE 36092, colocado sobre lámina de polietileno extendida sobre base firme y acabado constituido por capa de rodadura de 3 a 4 mm de espesor, formada por 3 kg de cuarzo y 1,5 kg de cemento Portland CEM I/45 R, enlizado y posterior pulimentado; aserrado de juntas de retracción de 3 mm de espesor y profundidad 1/3 de la solera en cuadrículas de superficie no mayor de 5x5 m y sellado de juntas de dilatación perimetrales con masilla de poliuretano de elasticidad permanente. Incluso p/p de vertido, fratasado mecánico, pulido y colocado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	m²	Parcial	Subtotal
		Carril bici				660,00	660,000		
							660,000	660,000	
		<b>Total m2 .....</b>				<b>660,000</b>	<b>34,95</b>	<b>23.067,00</b>	
8.1.3	M2	Carril bici. Formación de pavimento de traviesas ecológicas de madera de 2500x220x120 mm, unidas con pletinas metálicas sobre lecho existente de arena. Totalmente acabado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	m²	Parcial	Subtotal
		Carril bici				72,60	72,600		
							72,600	72,600	
		<b>Total m2 .....</b>				<b>72,600</b>	<b>52,11</b>	<b>3.783,19</b>	
		<b>Total subcapítulo 8.1.- PAVIMENTACION (MEJORAS):</b>						<b>142.540,40</b>	
		<b>Total presupuesto parcial nº 8 CAPITULO 8__Mejoras_Pavimentación :</b>						<b>142.540,40</b>	

Presupuesto parcial nº 9 CAPITULO 9\_\_Mejoras\_Mobiliario

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
<b>9.1.- MOBILIARIO</b>								
<b>9.1.1</b>	<b>Ud</b>	<b>Aparcabicis para 6 modulos modelo Mercure fabricado en tubo de acero galvanizado y cabeza de fundición de aluminio lacada negra. Espacio de 50 mm. entre los arcos. Fijación sobre bases con varillas de anclaje incluidas. Aparcamiento para 6 bicicletas.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calles C. Puget Riquer, Joaquin Gadea y San Juan	11				11,000	
		Parque	2				2,000	
							13,000	13,000
		<b>Total ud .....:</b>					<b>13,000</b>	<b>357,30</b>
								<b>4.644,90</b>
<b>9.1.2</b>	<b>Ud</b>	<b>Suministro y colocación de papelera de fundicion tipo Ayuntamiento mod. PA 623 o similar, totalmente instalada.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calles C. Puget Riquer, Joaquin Gadea y San Juan	13				13,000	
							13,000	13,000
		Parque y calle peatonal / servicio	8				8,000	
							8,000	8,000
							21,000	21,000
		<b>Total Ud .....:</b>					<b>21,000</b>	<b>359,06</b>
								<b>7.540,26</b>
<b>9.1.3</b>	<b>Ud</b>	<b>Banco Modo longitud 0,7m (silla). Fabricado en madera tropical con pies de fundición. Tratamiento protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Tornillería de acero galvanizado. Pies roscados para tornillo de anclaje. Pies imprimación + oxirón. Materiales: madera y madera certificada FSC.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Banco en parque	15				15,000	
							15,000	15,000
		<b>Total ud .....:</b>					<b>15,000</b>	<b>262,63</b>
								<b>3.939,45</b>
<b>9.1.4</b>	<b>Ud</b>	<b>Banco Modo longitud 1,8m (banco simple). Fabricado en madera tropical con pies de fundición. Tratamiento protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Tornillería de acero galvanizado. Pies roscados para tornillo de anclaje. Pies imprimación + oxirón. Materiales: madera y madera certificada FSC.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Banco en parque	4				4,000	
							4,000	4,000
		<b>Total ud .....:</b>					<b>4,000</b>	<b>350,88</b>
								<b>1.403,52</b>
<b>9.1.5</b>	<b>Ud</b>	<b>Banco Modo longitud 3m (banco doble). Fabricado en madera tropical con pies de fundición. Tratamiento protector fungicida, insecticida e hidrófugo. Tornillería de acero galvanizado. Pies roscados para tornillo de anclaje. Pies imprimación + oxirón. Materiales: madera y madera certificada FSC.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Banco en parque	4				4,000	
							4,000	4,000
		<b>Total ud .....:</b>					<b>4,000</b>	<b>754,31</b>
								<b>3.017,24</b>
<b>9.1.6</b>	<b>Ud</b>	<b>Fuente para beber modelo Atlas ref: UM 511/1 de Benito, incluso colocación eliminación de restos y limpieza.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Fuente modelo Atlas en Parque	3				3,000	
							3,000	3,000
		<b>Total ud .....:</b>					<b>3,000</b>	<b>446,74</b>
								<b>1.340,22</b>



Presupuesto parcial nº 10 CAPITULO 10\_\_Mejoras\_Jardinería

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
<b>10.1.- JARDINERÍA</b>								
10.1.1	Ud	Árbol. Suministro, apertura de hoyo de 60x60x60 cm por medios mecánicos y plantación de ciruelo (prunus pissardii) , suministrado en contenedor, maceta c-30 altura 200/250 diametro de tronco 16/18.con tutores de madera y cintas de sujeción de plastico. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados y primer riego.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Árbol en parque	3				3,000	
							3,000	3,000
		<b>Total ud .....</b>					<b>3,000</b>	<b>238,65</b>
								<b>715,95</b>
10.1.2	Ud	Suministro, apertura de hoyo y plantación de plantas aromáticas (romero,lavanda y tomillo) macetas de porte C13, a razón de 3 plantas/m², suministradas en contenedor. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Laboreo y preparación del terreno con motocultor, abonado, recebo de mantillo y primer riego, según las proporciones señaladas en este precio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Superficie de 45m² de jardineras en parque Sur	145				145,000	
		Superficie de 40m² de jardineras en parque Norte	135				135,000	
							280,000	280,000
		<b>Total ud .....</b>					<b>280,000</b>	<b>15,14</b>
								<b>4.239,20</b>
10.1.3	Ud	Suministro, apertura de hoyo y plantación de filtro vegetal de BUGANVILLA de 2 m de altura, suministradas en contenedor. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Laboreo y preparación del terreno con motocultor, abonado, recebo de mantillo y primer riego, según las proporciones señaladas en este precio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Filtro vegetal en Parque ( jardineras laterales)	310				310,000	
		Filtro vegetal en jardineras del paseo marítimo	165				165,000	
							475,000	475,000
		<b>Total ud .....</b>					<b>475,000</b>	<b>11,32</b>
								<b>5.377,00</b>
10.1.4	Ud	Suministro, apertura de hoyo y plantación de PITTOSPORUM y WESTRINGIA, de 0,4-0,6 m de altura, suministradas en contenedor. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Laboreo y preparación del terreno con motocultor, abonado, recebo de mantillo y primer riego, según las proporciones señaladas en este precio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Arbusto en jardineras laterales (en combinación con el filtro vegetal en Parque)	480				480,000	
		Arbusto en jardineras del paseo marítimo (en combinación con el filtro vegetal)	245				245,000	
							725,000	725,000
		<b>Total ud .....</b>					<b>725,000</b>	<b>10,19</b>
								<b>7.387,75</b>

Presupuesto parcial nº 10 CAPITULO 10\_\_Mejoras\_Jardinería

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
10.1.5	Ud	Suministro, apertura de hoyo y plantación de planta trepadora, Jazmín (trachelospermum jazminoides) dos variedades de jazmín con flor amarilla y con flor blanca, de 2,50/3,00 m de altura, suministradas en contenedor. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Apertura de zanja con los medios indicados, abonado y primer riego. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Planta trepadora (jazmín) para pórtico metálico en Parque	144				144,000		
							144,000	144,000	
		<b>Total ud .....</b>					<b>144,000</b>	<b>44,75</b>	
								<b>6.444,00</b>	
10.1.6	MI	Suministro y montaje red de riego por goteo formada por 300 ml de tubería de polietileno de ø 10 mm, incluso p.p de armario para contador, llave de corte, acometida a la red general y programador de 3 vías con electroválvula.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Calles	1	400,00			400,000		
							400,000	400,000	
		<b>Total ML .....</b>					<b>400,000</b>	<b>9,48</b>	
								<b>3.792,00</b>	
10.1.7	MI	Suministro y montaje red de riego por goteo formada por 600 ml de tubería de polietileno ø 10 mm, incluso p.p de armario para contador, llave de corte, acometida a la red general y programador de 3 vías con electroválvula.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Parque		500,00			500,000		
							500,000	500,000	
		<b>Total ml .....</b>					<b>500,000</b>	<b>9,48</b>	
								<b>4.740,00</b>	
10.1.8	MI	Vallado. Cerramiento de parcela formado por malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado y montantes de postes de acero galvanizado, de 48 mm de diámetro y 2 m de altura. Totalmente instalado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Vallado de parcela ELP y EQ-MD2		235,00			235,000		
							235,000	235,000	
		<b>Total ml .....</b>					<b>235,000</b>	<b>14,49</b>	
								<b>3.405,15</b>	
10.1.9	M²	Tepe de césped. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Laboreo y preparación del terreno con motocultor, abonado, recebo de mantillo y primer riego, según las proporciones señaladas en este precio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	m²	Parcial	Subtotal
		Césped (parque Norte)					240,00	240,000	
		Césped (parque Sur)					305,00	305,000	
								545,000	545,000
		<b>Total m² .....</b>					<b>545,000</b>	<b>15,68</b>	<b>8.545,60</b>
10.1.10	Ud	Aumento de tamaño de los árboles, altura 300/350, diámetro 22/25	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Árboles	48				48,000		
							48,000	48,000	
		<b>Total ud .....</b>					<b>48,000</b>	<b>95,00</b>	<b>4.560,00</b>
		<b>Total subcapítulo 10.1.- JARDINERÍA:</b>							<b>49.206,65</b>
		<b>Total presupuesto parcial nº 10 CAPITULO 10__Mejoras_Jardinería :</b>							<b>49.206,65</b>

**Presupuesto parcial nº 11 CAPITULO 11\_\_Mejoras\_Varios**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>				<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
<b>11.1</b>	<b>Ud</b>	<b>Aumento del 2% del presupuesto a disposición de la D.F. para imprevistos</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Aumento del 2% del presupuesto a disposición de la D.F. para imprevistos	1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total ud .....:</b>	<b>1,000</b>				<b>35.965,60</b>	<b>35.965,60</b>
		<b>Total presupuesto parcial nº 11 CAPITULO 11__Mejoras_Varios :</b>						<b>35.965,60</b>

## Presupuesto de ejecución material

<b>1 CAPITULO 1__Mejoras_Movimiento de tierras y demoliciones</b>	<b>12.001,80</b>
1.1.- MOVIMIENTO DE TIERRAS	12.001,80
<b>4 CAPITULO 4__Mejoras_Alumbrado público</b>	<b>33.423,00</b>
4.1.- ALUMBRADO PÚBLICO	33.423,00
<b>7 CAPITULO 7__Mejoras_Telecomunicaciones</b>	<b>8.200,01</b>
7.1.- TELECOMUNICACIONES	8.200,01
<b>8 CAPITULO 8__Mejoras_Pavimentación</b>	<b>142.540,40</b>
8.1.- PAVIMENTACION (MEJORAS)	142.540,40
<b>9 CAPITULO 9__Mejoras_Mobiliario</b>	<b>21.885,59</b>
9.1.- MOBILIARIO	21.885,59
<b>10 CAPITULO 10__Mejoras_Jardinería</b>	<b>49.206,65</b>
10.1.- JARDINERÍA	49.206,65
<b>11 CAPITULO 11__Mejoras_Varios</b>	<b>35.965,60</b>
<b>Total .....</b>	<b>303.223,05</b>

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de TRESCIENTOS TRES MIL DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS.

Sta. Eulària des Riu 14 Octubre 2013

Los Servicios Técnicos Municipales

**RESUMEN DEL PRESUPUESTO \_\_ MEJORAS**

14-oct-13

**CAPITULO 1 MOV. DE TIERRAS Y DEMOLICION**

euros €

---

Mejoras	<b>12.001,80</b>
---------	------------------

**CAPITULO 2 SANEAMIENTO**

---

Mejoras	<b>0,00</b>
---------	-------------

**CAPITULO 3 PLUVIALES**

---

Mejoras	<b>0,00</b>
---------	-------------

**CAPITULO 4 ALUMBRADO PÚBLICO**

---

Mejoras	<b>33.423,00</b>
---------	------------------

**CAPITULO 5 RED DE AGUA POTABLE**

---

Mejoras	<b>0,00</b>
---------	-------------

**CAPITULO 6 RED DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN**

---

Mejoras	<b>0,00</b>
---------	-------------

**CAPITULO 7 TELECOMUNICACIONES**

---

Mejoras	<b>8.200,01</b>
---------	-----------------

**CAPITULO 8 PAVIMENTACIÓN**

---

Mejoras	<b>142.540,40</b>
---------	-------------------

**CAPITULO 9 MOBILIARIO**

---

Mejoras	<b>21.885,59</b>
---------	------------------

**CAPITULO 10 JARDINERÍA**

---

Mejoras	<b>49.206,65</b>
---------	------------------

**CAPITULO 11 VARIOS**

---

Mejoras	<b>35.965,60</b>
---------	------------------

**CAPITULO 12 ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS**

---

Mejoras	<b>0,00</b>
---------	-------------

**CAPITULO 13 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**

---

Mejoras	<b>0,00</b>
---------	-------------

### 3. Presupuesto de ejecución material

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL MEJORAS	303.223,05 €
---	--------------

Asciende el Presupuesto Ejecución Material de Mejoras a la cantidad expresada de TRESCIENTOS TRES MIL DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS CON CINCO CÉNTIMOS

### 4. Presupuesto de ejecución por contrata

TOTAL PEM	303.223,05 €
13% GASTOS GENERALES	39.419,00 €
6% BENEFICIO INDUSTRIAL	18.193,38 €
TOTAL PEC	360.835,43 €
21% IVA	75.775,44 €
PRESUPUESTO TOTAL	436.610,87 €

Asciende el PRESUPUESTO TOTAL DE MEJORAS a la cantidad expresada de CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS DIEZ EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

TOTAL PEC MEJORAS:	360.835,43 €
--------------------	--------------

Sta. Eulària des Riu, 14 Octubre 2013

Servicios Técnicos Municipales