

**PROYECTO DE URBANIZACIÓN REFUNDIDO  
DE LA UE-3 PARA RESIDENCIAL EN LA “RONDA DEL AGUILA” DEL P.G.O.U. DE  
TRES CANTOS (MADRID)**

Nº EXPEDIENTE: 0002-PE/15

**M E D I C I O N E S   Y   P R E S U P U E S T O**

OCTUBRE 2016

PROPIEDAD:  
**GRUPO INMOBILIARIO DELTA, S.A.**

ARQUITECTOS:  
**ARBAU ARQUITECTOS, S.L.P.**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización de la UE-3 en "Ronda del Aguila". Tres Cantos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES y ACTUACIONES PREVIAS</b>									
01.01	<b>m DEMOL.CIMENTACIÓN HORMIGÓN MAQ.</b>								
	Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón en masa o armado (encepados) etc., con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero. Realizado por bataches y achique de agua si fuese necesario. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente demolido.								
	C/ Ronda Aguila (A2)								
	Derecho	1	55,00						55,00
	.								
	Superior	1	60,00						60,00
	.								
	C/ de la Paloma	1	75,00						75,00
	.								
	Vertical derecho	1	55,00						55,00
	.								
	C/ Ronda Aguila (A1)	1	44,00						44,00
	h	1	18,00						18,00
	.								
	Diagonal	1	23,00						23,00
							330,00	82,74	27.304,20
01.02	<b>m DEMOL.MURO HORMIGÓN MAQ.</b>								
	Demolición de muros o elementos aislados de hormigón en masa o armado (encepados) etc., con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero. Realizado por bataches y achique de agua si fuese necesario. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente demolido.								
	C/ Ronda Aguila (A2)								
	Derecho	1	55,00						55,00
	.								
	Superior	1	60,00						60,00
	.								
	C/ de la Paloma	1	75,00						75,00
	.								
	Vertical derecho	1	55,00						55,00
	.								
	C/ Ronda Aguila (A1)	1	44,00						44,00
	h	1	18,00						18,00
	.								
	Diagonal	1	23,00						23,00
							330,00	64,58	21.311,40
01.03	<b>M2 LEVANT. VALLA LIGERA A MANO</b>								
	M2. Levantado, por medios manuales, de vallado o cerca realizada con malla metálica galvanizada o material ligero análogo de cualquier tipo. Incluso puertas que puedan existir. Incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente demolido.								
	Superior	1	60,00		1,00				60,00
	.								
	C/ Ronda Aguila (A1)								
	h	1	18,00		1,00				18,00
	.								
	Diagonal	1	23,00		1,00				23,00
							101,00	1,61	162,61



Este certificado es ORIGINAL y está firmado digitalmente por la autoridad del COAM. Para verificar su validez, utilice estos códigos en la siguiente dirección: [www.coam.gob.mx](http://www.coam.gob.mx) Expediente: 2006502938 id: 2008881148 fecha: 09/08/2017 Reg. documental: TL/014744/2017

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Urbanización de la UE-3 en "Ronda del Aguila". Tres Cantos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04	<b>m2 DEMOLICIÓN PAVIMENTOS ASFÁLTICOS</b>								
	Demolición de pavimentos asfálticos hasta un espesor de 10 cm, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente demolido.								
	C/ Ronda Aguila (A1)	1	4,00	39,50					158,00
	-								
	Demolición zanja GAS								
	C/ La Paloma (A3)	1	80,00	0,70					56,00
	conex. armarios	4	1,00	0,70					2,80
	-								
	Demolición zanja RIEGO								
	Ronda Aguila (A4)	1	13,00	0,70					9,10
	-								
	Demolición zanja SANEAM.								
	R. Aguila (A4) cajeadado imbornales	1	1,00	1,00					1,00
	-								
	Demolición zanja AGUA								
	Ronda Aguila (A4)	2	3,00	0,50					3,00
	-								
	Demolición zanja TELECO	2	8,00	0,70					11,20
	Arqueta	1	1,50	0,70					1,05
	-								
	Demolición zanja MT								
	v	1	10,00	0,50					5,00
	d	1	6,15	0,50					3,08
	v	1	5,50	0,50					2,75
							252,98	6,05	1.530,53
01.05	<b>m2 DEMOL.SOLADO BALDOSAS C/MART.</b>								
	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado, acabado.								
	C/ Ronda Aguila (A2)								
	Derecho	1	88,00	1,00					88,00
	-								
	C/ Ronda Aguila (A4): oreja	1	5,00	5,00					25,00
	C/ Ronda Aguila (A4)	1	40,00	1,00					40,00
	h	1	10,00	1,00					10,00
	-								
	C/ La Paloma (A3)								
	formación badenes	2	5,00	2,00					20,00
	-								
	Demolición zanja MT								
	V	1	2,00	0,50					1,00
	V	1	3,50	0,50					1,75
	D	1	4,00	0,50					2,00
	V	1	14,00	0,50					7,00
	H	1	6,50	0,50					3,25
	V	1	25,00	0,50					12,50
	V	1	26,00	0,50					13,00
	H	1	1,00	0,50					0,50
	arquetas	5	0,80	0,80					3,20
							227,20	5,33	1.210,98



Este certificado es ORIGINAL y está firmado digitalmente por la autoridad del COAM. Para verificar su validez, utilice estos códigos en la siguiente dirección: [www.coam.gob.mx](http://www.coam.gob.mx) Reg. documental TL/014744/2017 Expediente 2006502938 id 2008881148 fecha 09/08/2017

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización de la UE-3 en "Ronda del Aguila". Tres Cantos



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
01.06	<b>m. DEMOL. BORDI.HORM.BICAPA GRIS 12-15x25</b> Desmontaje de piezas de bordillo recto o curvo de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C5 (25x15) cm o equivalente según normativa municipal. Incluye: transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento. Protección del elemento frente al tránsito, lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente demolido.									
	C/ Ronda Aguila (A1)	2	80,00						160,00	
	.									
	C/ Ronda Aguila (A4). h	1	10,00						10,00	
	v	1	44,00						44,00	
	h	1	4,00						4,00	
	v	1	40,00						40,00	
	h	1	9,00						9,00	
	v	1	1,00						1,00	
	orejas (R. Aguila/ Paloma)	1	6,00						6,00	
	formación badenes	2	5,00						10,00	
	orejas (Paloma / R. Aguila)	1	10,00						10,00	
	-									
	Demolición zanja MT	4	1,00						4,00	
								298,00	2,76	822,48
01.07	<b>m3 CARGA/TRAN.VERT.&lt;10km.MAQ/CAM.</b> Carga y transporte de tierras o escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente demolido.									
	Demolic. Cim. Muro	1,3		0,50	0,40				0,26	
	Demolic. Muro	1,3		0,20	1,00				0,26	
	Demolic. Valla Ligera	1,3		0,05					0,07	
	Demolic. Pav. Asfálticos	1,3			0,08				0,10	
	Demolic. Solado Baldosas	1,3			0,08				0,10	
	Demolic. Bordillo H. Bicapa	1,3		0,18	0,25				0,06	
								245,54	4,05	994,44
01.08	<b>m3 H.ARM. HA-25/P/20/I V.G.ENCOF.</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2 consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ y EHE. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente demolido.									
	Cimentación	1	15,00	1,00	0,50				7,50	
		1	35,00	1,00	0,50				17,50	
								25,00	102,63	2.565,75
01.09	<b>m3 H.ARM. HA-25 2 CARAS 0,25 90kg. V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (90 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EME y EHE. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente demolido.									
	Muro	1	15,00	0,25	1,00				3,75	
		1	35,00	0,25	1,00				8,75	
								12,50	267,68	3.346,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización de la UE-3 en "Ronda del Aguila". Tres Cantos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10	ud DESPLAZ. BÁCULOS o FAROLAS								
	Desplazamiento de Báculos o Farolas según indicaciones en Planos incluyendo su desconexión, traslado y nueva conexión en el lugar indicado. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente demolido.								
	C/ Ronda Aguila (A4)	2					2,00		
		1					1,00		
							3,00	118,87	356,61
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES y ACTUACIONES PREVIAS.....</b>									<b>59.605,00</b>



Este certificado es ORIGINAL y está firmado digitalmente por la autoridad del COAM. Para verificar su validez, utilice estos códigos en el siguiente enlace: <http://www.ccoam.gob.mx> Expediente: 2006502938 id: 2008881148 fecha: 09/08/2017 Reg. documental: TL/014744/2017

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización de la UE-3 en "Ronda del Aguila". Tres Cantos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>									
<b>02.01</b>	<b>m2 DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e&lt;10cm</b>	Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado, acabado.							
	Curva sup: Acera	1	6,00	8,00					48,00
	Ronda Aguila (A2): Acera	1	10,00	32,00					320,00
	Calle A1	1	85,00	13,00					1.105,00
	R. Aguila (A2)/ A1: Orejas	1	5,00	5,00					25,00
	A1/ R. Aguila (A4): Curva	1	12,00	15,00					180,00
	Ronda Aguila (A2): Acera	1	9,00	48,00					432,00
	Ronda Aguila (A4): Acera	1	4,00	48,00					192,00
							2.302,00	0,38	874,76
<b>02.02</b>	<b>m3 DESMONTE TIERRA EXPLANAC/TRANS.VERT&lt;10km</b>	Desmonte o excavación en tierra de la explanación o del perfil existente con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo hasta 10 km. de distancia. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado y terminado. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado, acabado.							
	Ronda Aguila (A2): Acera	1	8,00	6,00	7,00				336,00
	"	1	10,00	5,00	7,00				350,00
							686,00	4,44	3.045,84
<b>02.03</b>	<b>m3 TERRAPLÉN C/SUELO SELECCIONADO</b>	Terraplén con suelo seleccionado procedente de préstamos CBR>20, incluyendo extendido, humectación y compactación. Hasta alcanzar un PN del 95% . Totalmente terminado. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado, acabado.							
	Curva sup: Acera	1	6,00	2,50	3,00			c/2	22,50
	Ronda Aguila (A2): Acera	1	32,00	6,00	2,43			c/2	233,28
	Calle A1	1	85,00	10,00	1,50				1.275,00
	A1/ R. Aguila (A4): Curva	1	17,00	15,00	0,50				127,50
	Ronda Aguila (A2): Acera	1	47,50	4,00	3,50			c/2	332,50
	Ronda Aguila (A4): Acera	1	47,50	1,75	1,87			c/2	77,72
							2.068,50	16,13	33.364,91
<b>02.04</b>	<b>m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO</b>	Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado y terminado. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado, acabado.							
	**Zanja Instalaciones**								
	-								
	-GAS								
	Calle A1 (detalle 1)	1	102,00	0,70	0,70				49,98
		1	12,00	0,70	0,70				5,88
	ByPass a Tuberia existente	1	13,00	0,70	0,70				6,37
	Conex. arquetas	4	1,00	0,70	0,70				1,96
	-								
	Calle La Paloma (A3)(detalle 2)	1	67,00	0,50	0,70				23,45
	Conex. arquetas	4	1,00	0,70	0,70				1,96
	-								
	-AGUA (detalle 3)								
	Conex. a C/ Ronda Aguila (A4)	2	10,00	0,50	0,70				7,00
	Arquetas	2	1,00	1,00	0,70				1,40
	-								
	-RIEGO (detalle 3)								



Este certificado es ORIGINAL y está firmado digitalmente por la autoridad del COAM. Para verificar su validez, utilice estos códigos en la siguiente dirección: [www.coam.es](http://www.coam.es) Expediente: 2006502938 id: 2008881148 fecha: 09/08/2017

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Urbanización de la UE-3 en "Ronda del Aguila". Tres Cantos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	45,00						45,00
	C/ Ronda Aguila (A4)	2	13,00	0,70	0,70				12,74
	-								
	-TELECO (detalle 8)								
	Conex. C/ Paloma(A-) esquina con C/ Ronda Aguila (A4)	1	14,00	0,70	0,70				6,86
	Arquetas	2	2,00	1,50	0,70				4,20
	-								
	-MT (detalle 1)								
	V	1	2,00	0,50	0,61				0,61
	V	1	3,50	0,50	0,61				1,07
	D	1	4,00	0,50	0,61				1,22
	V	1	14,00	0,50	0,61				4,27
	H	1	6,50	0,50	0,61				1,98
	V	1	25,00	0,50	0,61				7,63
	V	1	26,00	0,50	0,61				7,93
	H	1	1,00	0,50	0,61				0,31
	arquetas (detalle 2)	5	0,80	0,80	0,61				1,95
	v	1	10,00	0,50	0,77				3,85
	d	1	6,15	0,50	0,77				2,37
	v	1	5,50	0,50	0,77				2,12
	C.T.	1	5,50	2,50	2,80				38,50
	-								
	-ALUMBRADO (detalle 4)								
	Calle A1	1	70,00	0,40	0,40				11,20
	curva	1	18,00	0,40	0,40				2,88
	arquetas (detalle 5)	3	0,90	0,90	0,90				2,19
	-								
	-SANEAMIENTO								
	Calle A1: Tramo recto	1	75,00	1,50	2,50				281,25
	Conex. Imbornal / Pozo	6	3,00	1,00	1,00				18,00
	Calle Ronda Aguila (A4)	1	28,00	1,50	2,28				95,76
	Conex. Imbornal / Pozo	2	9,00	1,00	1,00				18,00
	"	1	11,00	1,00	1,00				11,00
	"	1	10,00	1,00	1,00				10,00
	Conex. a Pozo Saneam. existente	1	7,00	1,50	2,60				27,30
	Ronda Aguila (A2) Sup								
	Conex. imbornal / Arqueta	1	5,00	1,00	1,00				5,00
	"	1	16,00	1,00	1,00				16,00
	Ronda Aguila (A2) Inf								
	Conex. imbornal / Arqueta	1	16,00	1,00	1,00				16,00
	CT a Saneamiento	2	3,00	1,00	1,00				6,00
	Tramo vertical hasta pozo A1	1	31,00	1,00	1,15				35,65
	Conex. Imbornal saneamiento	1	3,15	1,00	1,12				3,53
							830,83	17,89	14.863,55

02.05

### m3 RELLE/COMP.ZANJA C/RANA C/APOR.

Relleno, extendido y compactado hasta conseguir una compactación del 100% según Proctor Modificado, con tierras de préstamo con material seleccionado en zanjas, por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, con aporte de tierras, incluso carga y transporte a pie de tajo y regado de las mismas, incluso colocación de banda de señalización. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado y terminado. Medido sobre perfil terreno. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado, acabado.

\*\*Zanja Instalaciones\*\*

-

-GAS

	Calle A1 (detalle 1)	1	102,00	0,70	0,70				49,98
		1	12,00	0,70	0,70				5,88
	ByPass a Tubería existente	1	13,00	0,70	0,70				6,37



Este certificado es ORIGINAL y está firmado digitalmente por la autoridad del COAM. Para verificar su validez, utilice estos códigos en la siguiente dirección: [www.coam.gob.mx](http://www.coam.gob.mx) Expediente: 2006502938 id: 2008881148 fecha: 09/08/2017

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización de la UE-3 en "Ronda del Aguila". Tres Cantos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	.	1	45,00			45,00			
	Calle La Paloma (A3)(detalle 2)	1	67,00	0,50	0,70	23,45			
	Conex . arquetas	4	1,00	0,70	0,70	1,96			
	-								
	-AGUA (detalle 3)								
	Conex . a C/ Ronda Aguila (A4)	2	10,00	0,50	0,70	7,00			
	-								
	-RIEGO (detalle 3)								
	Calle A1	2	77,00	0,70	0,70	75,46			
	C/ Ronda Aguila (A4)	2	13,00	0,70	0,70	12,74			
	-								
	-TELECO (detalle 8)								
	Conex . C/ Paloma(A-) esquina con C/ Ronda Aguila (A4)	1	14,00	0,70	0,70	6,86			
	-								
	-MT (detalle 1)								
	V	1	2,00	0,50	0,30	0,30			
	V	1	3,50	0,50	0,30	0,53			
	D	1	4,00	0,50	0,30	0,60			
	V	1	14,00	0,50	0,30	2,10			
	H	1	6,50	0,50	0,30	0,98			
	V	1	25,00	0,50	0,30	3,75			
	V	1	26,00	0,50	0,30	3,90			
	H	1	1,00	0,50	0,30	0,15			
	arquetas	5	0,80	0,80	0,30	0,96			
	MT(detalle 2)								
	v	1	10,00	0,50	0,27	1,35			
	d	1	6,15	0,50	0,27	0,83			
	v	1	5,50	0,50	0,27	0,74			
	-								
	-ALUMBRADO (detalle 4)								
	Calle A1	1	70,00	0,40	0,40	11,20			
	curv a	1	18,00	0,40	0,40	2,88			
	-								
	-SANEAMIENTO								
	Calle A1: Tramo recto	1	75,00	1,50	1,80	202,50			
	Conex . Imbormal / Pozo	6	3,00	1,00	0,30	5,40			
	Calle Ronda Aguila (A4)	1	28,00	1,50	1,58	66,36			
	Conex . Imbormal / Pozo	2	9,00	1,00	0,30	5,40			
	"	1	11,00	1,00	0,30	3,30			
	"	1	10,00	1,00	0,30	3,00			
	Conex . a Pozo Saneam. existente	1	7,00	1,50	1,90	19,95			
	.								
	Ronda Aguila (A2) Sup								
	Conex . imbormal / Arqueta	1	5,00	1,00	0,30	1,50			
	"	1	16,00	1,00	0,30	4,80			
	Ronda Aguila (A2) Inf								
	Conex . imbormal / Arqueta	1	16,00	1,00	0,30	4,80			
	CT a Saneamiento	2	3,00	1,00	0,30	1,80			
	Tramo v vertical hasta pozo A1	1	31,00	1,00	0,45	13,95			
	Conex . Imbormal saneamiento	1	3,15	1,00	0,42	1,32			
							556,01	24,82	13.800,17

## 02.06 m3 RELL.ARENA ZANJAS COMPACT. RV.

Relleno, extendido y compactado de zanjas con arena, por medios manuales, con rodillo vibratorio, considerando la arena a pie de tajo, incluso colocación de banda de señalización, incluso colocación de banda de señalización. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado y terminado. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado, acabado.



Este certificado es ORIGINAL y está firmado digitalmente por la autoridad del COAM. Para verificar su validez, utilice estos códigos en la siguiente dirección: [www.coam.gob.es](http://www.coam.gob.es) Reg. documental TL/014744/2017 Expediente: 2006502938 id: 2006881148 fecha: 09/08/2017

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización de la UE-3 en "Ronda del Aguila". Tres Cantos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	45,00				45,00		
V		1	2,00	0,50	0,31		0,31		
V		1	3,50	0,50	0,31		0,54		
D		1	4,00	0,50	0,31		0,62		
V		1	14,00	0,50	0,31		2,17		
H		1	6,50	0,50	0,31		1,01		
V		1	25,00	0,50	0,31		3,88		
V		1	26,00	0,50	0,31		4,03		
H		1	1,00	0,50	0,31		0,16		
	arquetas	5	0,80	0,80	0,61		1,95		
							14,67	21,09	309,39



**02.07 m3 RELL.HORMIGÓN ZANJAS RV.**

Relleno con Hormigón en masa HA-25/P/20/I, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE, incluso colocación de banda de señalización. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado y terminado. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado, acabado.

-MT(detalle 2)

v		1	10,00	0,50	0,50		2,50		
d		1	6,15	0,50	0,50		1,54		
v		1	5,50	0,50	0,50		1,38		

-SANEAMIENTO (detalle)

Calle A1: Tramo recto		1	75,00	1,50	0,70		78,75		
Conex. Imbornal / Pozo		6	3,00	1,00	0,70		12,60		
Calle Ronda Aguila (A4)		1	28,00	1,50	0,70		29,40		
Conex. Imbornal / Pozo		2	9,00	1,00	0,70		12,60		
"		1	11,00	1,00	0,70		7,70		
"		1	10,00	1,00	0,70		7,00		
Conex. a Pozo Saneam. existente		1	7,00	1,50	0,70		7,35		
Ronda Aguila (A2) Sup		1	5,00	1,00	0,70		3,50		
"		1	16,00	1,00	0,70		11,20		
Ronda Aguila (A2) Inf		1	16,00	1,00	0,70		11,20		
CT a Saneamiento		2	3,00	1,00	0,70		4,20		
Tramo vertical hasta pozo A1		1	31,00	1,00	0,70		21,70		
Conex. Imbornal saneamiento		1	3,15	1,00	0,70		2,21		
							214,83	69,01	14.825,42

**02.08 m3 CARGA Y TRANSPORTE EN OBRA 10 km**

Carga y transporte en obra de material sin clasificar a 10 km de distancia, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado, acabado.

Desbroce		1,2		0,10			276,24	=C02	U01BD010
Exc. Zanja		1,2					997,00	=C02	E02EM030-1
Desmorte		1,2					823,20	=C02	U01DI030
							2.096,44	5,88	12.327,07

**TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS ..... 93.411,11**

Este certificado es ORIGINAL y está firmado digitalmente por la autoridad del COAM. Para verificar su validez, utilice estos códigos en el siguiente enlace: <http://www.coam.gob.es> y <http://www.ccoo.es> Reg. documental TL/014744/2017 Expediente 2006502938 id 2008881148 fecha 09/08/2017

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización de la UE-3 en "Ronda del Aguila". Tres Cantos

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

## CAPÍTULO 03 PAVIMENTACION

03.01

**m. BORDI.HORM.BICAPA GRIS 12-15x25**

Bordillo de hormigón bicapa colocado horizontal o vertical (incluso formando badenes en paso peatonales), de color gris, tipo II Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 4 y 20 cm. de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, con la excavación previa y el relleno posterior. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado y terminado.

A

C/ Ronda Aguila (A2) / A1

lzdo. v	1	3,00	3,00
h	2	5,00	10,00
v	1	17,00	17,00
h	1	82,00	82,00
v	1	4,00	4,00

B

Ronda Aguila (A2). v	1	3,00	3,00
h	2	5,00	10,00
v	1	36,00	36,00
v	1	3,00	3,00

A1	1	77,00	77,00
----	---	-------	-------

Ronda Aguila (A4). v	2	2,00	4,00
h	4	5,00	20,00
v	2	12,00	24,00
v	2	2,00	4,00
h (acceso)	2	4,00	8,00

Paloma(A3):formac. badenes	2	5,00	10,00
----------------------------	---	------	-------

315,00 16,26 5.121,90

03.02

**MI BORDILLO CURVO DE 15x25 CM.**

MI. Bordillo curvo prefabricado de hormigón de 15x25 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm<sup>2</sup>. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado y terminado.

A

C/ Ronda Aguila (A2) / A1

oreja. izda	1	10,00	10,00
A1 / Ronda Aguila (A4)	1	23,00	23,00

B

Ronda Aguila (A2) / Paloma (A3)	1	7,00	7,00
Ronda Aguila (A2) / A1	1	10,00	10,00

A1 / Ronda Aguila (A4)	1	10,00	10,00
------------------------	---	-------	-------

accesos	2	6,00	12,00
---------	---	------	-------

Ronda Aguila (A4) / Paloma	1	10,00	10,00
----------------------------	---	-------	-------

82,00 21,86 1.792,52



Este certificado es ORIGINAL y está firmado digitalmente por la autoridad del COAM. Para verificar su validez, utilice estos códigos en la dirección: [www.coam.es](http://www.coam.es) y [www.ccoo.es](http://www.ccoo.es) Reg. documental TL/014744/2017 Expediente: 2006502936 id: 2006881148 fecha: 09/08/2017

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización de la UE-3 en "Ronda del Aguila". Tres Cantos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03	<b>m. BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-12x25 cm.</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 9 y 12 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, con la excavación previa y el relleno posterior. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado y terminado. A C/ Ronda Aguila (A2) / A1 Dcho. h v h v - B B _ Interior hs d hi i								
		1	4,00						4,00
		1	26,00						26,00
		1	77,00						77,00
		1	4,00						4,00
		1	67,00						67,00
		1	43,00						43,00
		1	66,00						66,00
		1	42,00						42,00
							329,00	10,86	3.572,94
03.04	<b>m. BORD.HORM. MONOC. CURVO GRIS 9-12x25 cm.</b> Bordillo de hormigón monocapa, de color gris, achaflanado, y planta curva, de 9 y 12 cm. de bases superior e inferior y 25 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, tamaño máximo 20 mm., de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, con la excavación previa y el relleno posterior. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado y terminado. A C/ Ronda Aguila (A2) / A1 oreja. dcha - A1 / Ronda Aguila (A4) - B B_interior orejas								
		2	5,00						10,00
		1	23,00						23,00
		2	5,00						10,00
		2	7,00						14,00
							57,00	12,63	719,91
03.05	<b>m2 PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20</b> Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlanchado y limpieza. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado y terminado. A C/ Ronda Aguila (A2) Sup. - B oreja is superior h oreja ds - oreja dcs								
		1	4,50	7,00					31,50
		0,5	3,00	11,00					16,50
		0,5	7,00	10,00					35,00
		1	7,50	7,00					52,50
		1	2,00	17,00					34,00
		1	8,00	6,00					48,00
		1	79,00	1,00					79,00
		1	27,00	1,00					27,00
		1	7,00	7,00					49,00
		1	37,00	1,00					37,00
		1	7,00	7,00					49,00
		1	2,00	12,00					24,00
		1	7,00	4,65					32,55



Este certificado es ORIGINAL y está firmado digitalmente por la autoridad del COAM. Para verificar su validez, utilice estos códigos en la siguiente dirección: [www.coam.gob.mx](http://www.coam.gob.mx) Reg. documental TL/014744/2017 Expediente: 2006502938 id: 2006881148 fecha: 09/08/2017

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización de la UE-3 en "Ronda del Aguila". Tres Cantos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	45,00			45,00			
		1	2,00	12,00		24,00			
	oreja di	1	7,00	7,00		49,00			
	inferior h	1	65,00	1,00		65,00			
	oreja ii	1	7,00	7,00		49,00			
		1	2,00	36,00		72,00			
	-								
	Deducir:								
	Formación								
	badenes	-8	3,00	1,00		-24,00			
							782,60	20,47	16.019,82
<b>03.06</b>	<b>m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 20x20</b>								
	Pavimento de loseta hidráulica color de 20x20 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado, acabado.								
	Formación								
	badenes	8	3,00	1,00		24,00			
							24,00	20,73	497,52
<b>03.07</b>	<b>m2 CAPA DE BASE G-25 e=4+4 cm. D.A.&lt;35</b>								
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-25 en capa de base de 4+4 cm. de espesor, incluso riegos de imprimación y adherencia, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado, acabado.								
	Calle A1								
	orejas	1	5,00	5,00		25,00			
	recto h	1	83,00	5,00		415,00			
	curva	1	11,00	5,00		55,00			
	curva	1	12,00	5,00		60,00			
	-								
	Ronda Aguila (A4)								
	acceso	1	3,50	3,50		12,25			
	acceso	1	7,00	3,00		21,00			
	-								
	Aparcamiento (A2)	1	5,00	18,00		90,00			
	Aparcamiento (A2)	1	5,00	37,50		187,50			
	Aparcamiento (A4)	2	5,00	12,00		120,00			
							985,75	5,50	5.421,63
<b>03.08</b>	<b>m3 ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE</b>								
	M3. Zahorra artificial clasificada (husos Z-1 o Z-2), compactada y perfilada por medio de motoniveladora, tandem o bandeja vibrante, en sub-bases, medida sobre perfil. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado y terminado.								
	Medic. Loseta 20x20	1			0,05	39,13	=C03	U04VH025-1	
	Medic. Loseta botones	1			0,05	1,20	=C03	U04VBH050-1	
	Medic. Aglomerado	1			0,02	19,72	=C03	U03VC155-1	
							60,05	5,20	312,26
<b>03.09</b>	<b>m2 SOLERA HORMIG.H-200/20 e=10cm</b>								
	Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-30 N/mm2., Tmáx. 20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado y terminado.								
	A								
	C/ Ronda Aguila (A2)								
	Sup.	1	4,50	7,00		31,50			
		0,5	3,00	11,00		16,50			
		0,5	7,00	10,00		35,00			
		1	7,50	7,00		52,50			



Este certificado es ORIGINAL y está firmado digitalmente por la autoridad del COAM. Para verificar su validez, utilice estos códigos en la siguiente dirección: [www.coam.es](http://www.coam.es) Expediente: 2006502938 id: 2006881148 fecha: 09/08/2017

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Urbanización de la UE-3 en "Ronda del Aguila". Tres Cantos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	45,00			45,00			
		1	8,00	6,00		48,00			
		1	79,00	1,00		79,00			
	curva	1	27,00	1,00		27,00			
	-								
	B								
	oreja is	1	7,00	7,00		49,00			
	superior h	1	37,00	1,00		37,00			
	oreja ds	1	7,00	7,00		49,00			
		1	2,00	12,00		24,00			
	oreja dcs	1	7,00	4,65		32,55			
	oreja dci	1	7,00	4,65		32,55			
		1	2,00	12,00		24,00			
	oreja di	1	7,00	7,00		49,00			
	inferior h	1	65,00	1,00		65,00			
	oreja ii	1	7,00	7,00		49,00			
		1	2,00	36,00		72,00			
							806,60	8,38	6.759,31



### 03.10 P.A. REPOSICIÓN PAVIMENTO

Reposición del pavimento incluyendo:

Solera semipesada realizada con hormigón H-175 formado por una capa de 15 cm. de espesor sobre terreno compactado mecánicamente hasta conseguir un valor del 85% del Proctor normal con terminación mediante reglado y curado mediante riego según NTE/RSS-5; con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado, acabado.

Riego de imprimación sobre subbase de calzada y caminos de servicio, con emulsión aniónica rápida tipo EAR-0 a razón de 0.9 l/m2 y cubrición con 4 l/m2 de árido calizo.

Capa de base realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo G-20 de 5 cm. de espesor final, extendida y apisonada con extendedora, rulo compactador sobre neumáticos y rodillo vibratorio autopropulsado; con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado, acabado.

Riego de adherencia entre capas de mezcla bituminosa en caliente con emulsión aniónica rápida tipo EAR-1 a razón de 0.6 kg/m2, o sobre tableros de hormigón hidráulico de grandes obras de fábrica; con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado, acabado.

Capa de rodadura realizada con mezcla asfáltica en caliente tipo D-12 de 4 cm. de espesor final, extendida y apisonada con extendedora, rulo compactador sobre neumáticos y rodillo vibratorio autopropulsado; con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado, acabado.

P.P. Bordillo de hormigón de 12/15x30x70 cm. sobre lecho de hormigón H-150 rejuntado con mortero de cemento M-40a (1:6); con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado, acabado.

Encuentros y remates diversos	1					1,00			
-------------------------------	---	--	--	--	--	------	--	--	--

						1,00	1.448,08	1.448,08
--	--	--	--	--	--	------	----------	----------

**TOTAL CAPÍTULO 03 PAVIMENTACION..... 41.665,89**

Este certificado es ORIGINAL y está firmado digitalmente por la autoridad del COAM. Para verificar su validez, utilice estos códigos en la siguiente dirección: [www.coam.gob.mx](http://www.coam.gob.mx) Reg. documental TL/014744/2017 Expediente: 2006502938 id: 2008881148 fecha: 09/08/2017

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización de la UE-3 en "Ronda del Aguila". Tres Cantos



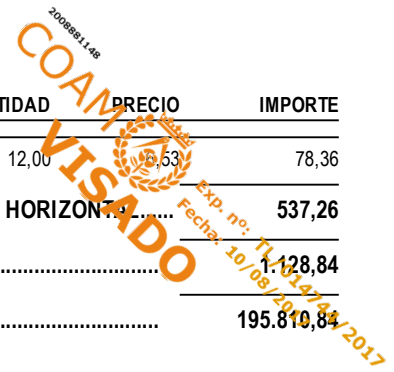
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>									
04.01.01	ud ESPEJO CONVEXO D=60 cm. IRROMPIBLE								
	Espejo convexo de 60 cm. de diámetro, con carcasa de plástico blanca/roja, con anclaje, luna incluida, poste de tubo galvanizado y cimentación, colocado. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado y terminado.								
		2					2,00		
								178,55	357,10
04.01.02	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm								
	Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado y terminado.								
	Señal Prohib.	1					1,00		
								85,26	85,26
04.01.03	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm								
	Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado y terminado.								
	Ceda Paso	2					2,00		
								74,61	149,22
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 SEÑALIZACIÓN VERTICAL.....</b>									<b>591,58</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL</b>									
04.02.01	m. M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm								
	Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gramos/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gramos/m2, excepto premarcaje. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado y terminado.								
	Aparcamientos								
	Aparcamiento (A2)	1	19,00						19,00
		6	5,00						30,00
	Aparcamiento (A1)	1	65,00						65,00
		14	2,00						28,00
	Aparcamiento (A4)	2	12,00						24,00
		8	5,00						40,00
	Aparcamiento (A2)	1	36,00						36,00
		14	5,00						70,00
	Aparcamiento (A2)	1	60,00						60,00
		13	2,00						26,00
								0,25	99,50
04.02.02	m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS								
	Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado y terminado.								
	Calle A1	2	3,00	5,00					30,00
	C/ La Paloma (A3)	2	3,00	5,00					30,00
								5,99	359,40
04.02.03	m2 PINTURA ACRÍLICA B.DISOLV. EN SÍMBOLOS								
	Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta ejecución de la unidad. Totalmente realizado, acabado.								
	Ceda el Paso	2	3,00						6,00
		2	3,00						6,00

Este certificado es ORIGINAL y está firmado digitalmente por la autoridad del COAM. Para verificar su validez, utilice estos códigos en la siguiente dirección: [www.coam.es](http://www.coam.es) Expediente: 2006502938 id: 2008881148 fecha: 09/08/2017 Reg. documental: TL/014744/2017

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Urbanización de la UE-3 en "Ronda del Aguila". Tres Cantos

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							12,00	6,53	78,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL.....									537,26
TOTAL CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL.....									1.128,84
TOTAL.....									195.810,84



Este certificado es ORIGINAL y está firmado digitalmente por la autoridad del COAM. Para verificar su validez, utilice estos códigos en  
 el siguiente enlace: <http://www.ccoam.gob.mx> o <http://www.ccoam.gob.mx/verificar>  
 Reg. documental TL/014744/2017 Expediente 2006502938 id 2008881148 fecha 09/08/2017

**RESUMEN DE PRESUPUESTO GENERAL  
URBANIZACIÓN DE LA UE-3 EN RONDA DEL AGUILA. TRES CANTOS**

Capítulo	Resumen	Importe	%
Cap. 01	Demoliciones y actuaciones previas	59.605,00 €	18,17%
Cap. 02	Movimiento de tierras	93.411,11 €	28,47%
Cap. 03	Pavimentación	41.665,89 €	12,70%
Cap. 04	Señalización horizontal y vertical	1.128,84 €	0,34%
(A) TOTAL EJECUCION MATERIAL ARQUITECTOS		195.810,84 €	
003_1	CT	63.693,16 €	19,42%
003_2	LSMT	17.016,16 €	5,19%
003_3	RSBT	3.022,98 €	0,92%
003_4	VARIOS	1.924,00 €	0,59%
(B) TOTAL EJECUCION MATERIAL REDACTADA POR OTROS		85.656,30 €	
007_01	Saneamiento	27.715,88 €	8,45%
007_02	Riego	717,72 €	0,22%
007_03	Alumbrado Público	7.866,50 €	2,40%
007_04	Telecomunicaciones	590,76 €	0,18%
(C) TOTAL EJECUCION MATERIAL REDACTADA POR OTROS		36.890,86 €	
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL (A+B+C)</b>		<b>318.358,00 €</b>	
Gestion de residuos		9.691,31 €	2,95%
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL</b>		<b>328.049,31 €</b>	<b>100,00%</b>
13% GASTOS GENERALES		42.646,41 €	
6% BENEFICIO INDUSTRIAL		19.682,96 €	
TOTAL PRESUPUESTO DE CONTRATA		390.378,68 €	

Asciende el PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL a la expresada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIOCHO MIL CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y UN CENTIMOS

(B+C) Proyecto redactado por David Perelló Gonzalez, Ingeniero Técnico Industrial Madrid colegiado nº 14.254

Madrid, 27 de octubre de 2016

Los Arquitectos  
Miguel Angel Cámara Mamolar  
Fdo.

Luis Fidel Cámara Mamolar  
Fdo.