

**PROYECTO ACONDICIONAMIENTO ROTONDAS DE ENTRADA A CATRAL DESDE LA AUTOVIA ALICANTE CARTAGENA**  
**CUADRO DE PRECIOS N° 2**

**ADVERTENCIA:** Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

N°	UD	DESIGNACION DE LA OBRA	IMPORTE	
			PARCIAL( €)	TOTAL ( €)
1	Ud	Retirada de palmeras Phoenix canariensis, Phoenix dactilifera y 6 grupos de plantaciones menores  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>5% Costes Indirectos</i>	0,60 1,78 0,12	<b>2,50</b>
2	M3	Terraplenado con tierra vegetal dando el bombeo necesario y uniforme desde el centro a los laterales, incluyendo la extensión, riego y compactación y refino de taludes  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>5% Costes Indirectos</i>	1,87 4,14 1,15 0,36	<b>7,52</b>
3	M2	Demolición del hormigón coloreado perimetral deteriorado y partido, por medios mecánicos, con transporte de escombros a vertedero  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>5% Costes Indirectos</i>	0,33 1,67 0,10	<b>2,10</b>
4	MI	Bordillo de hormigón de jardinería de doble canto romo a 1,50 mts del bordillo montable de la rotonda separando la acera perimetral de la zona verde de 6*20*50 cm. sobre lecho de hormigón HM 12,5/B/20/IIa rejuntado con mortero de cemento M-40a (1:6)  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>5% Costes Indirectos</i>	6,07 5,00 0,56 0,58	<b>12,21</b>
5	MI	Bordillo recto de separación de 6*20*50 cm. en separación de las gravas de colores sobre lecho de hormigón HM 12,5/B/20/IIa rejuntado con mortero de cemento M-40a (1:6)  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>5% Costes Indirectos</i>	6,17 4,90 0,56 0,58	<b>12,21</b>
6	M2	Fratasado de hormigón de 10 cm de H-150 en verde perimetral a colocar entre el bordillo de jardinería y el bordillo montable de la rotonda  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>5% Costes Indirectos</i>	3,07 5,66 0,37 0,46	<b>9,63</b>
7	M2	Hormigón en masa HM 12,5, con árido de tamaño máximo de 40 mm. de consistencia blanda, incluso vibrado previa colocación del césped artificial, con 10 cm. de espesor  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>5% Costes Indirectos</i>	0,54 3,64 0,21 0,22	<b>4,61</b>
8	M2	Césped artificial colocado pegado en las superficies preparadas de hormigón y confinadas entre los bordillos rectos de la rotonda  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Sin descomposición</i> <i>5% Costes Indirectos</i>	3,78 13,45 0,86 0,91	<b>19,00</b>


**PROYECTO ACONDICIONAMIENTO ROTONDAS DE ENTRADA A CATRAL DESDE LA AUTOVIA ALICANTE CARTAGENA**

**CUADRO DE PRECIOS N° 2**

N°	UD	DESIGNACION DE LA OBRA	IMPORTE	
			PARCIAL( €)	TOTAL ( €)
9	M2	Pavimento en rotonda de hormigón impreso formado por hormigón HM-20 de 15 cm de espesor de color marrón imitación piedra natural, y 15 cm de zahorra artificial incluso preparación de la subrasante, totalmente terminado.		
		<i>Mano de obra</i>	10,79	
		<i>Materiales</i>	7,28	
		<i>Maquinaria</i>	4,82	
		<i>Sin descomposición</i>	1,14	
		<i>5% Costes Indirectos</i>	1,20	
				<b>25,23</b>
10	M2	Grava de color rojo de 20-30 mm de 10 cm de espesor extendida incluida el plástico de PVC para evitar matojos innecesarios		
		<i>Mano de obra</i>	0,98	
		<i>Materiales</i>	2,15	
		<i>Maquinaria</i>	0,73	
		<i>Sin descomposición</i>	0,19	
		<i>5% Costes Indirectos</i>	0,20	
				<b>4,25</b>
11	M2	Grava de color marfil de 20-30 mm de 10 cm de espesor extendida incluida el plástico de PVC para evitar matojos innecesarios		
		<i>Mano de obra</i>	0,98	
		<i>Materiales</i>	2,50	
		<i>Maquinaria</i>	0,73	
		<i>Resto de Obra</i>	0,21	
		<i>5% Costes Indirectos</i>	0,22	
				<b>4,65</b>
12	PA	Alumbrado público desde la rotonda próxima a Catral, obra civil necesaria y báculo central con proyectores ( Rotonda próxima a Autovía )		
		<i>Sin descomposición</i>	2.446,67	
		<i>5% Costes Indirectos</i>	122,33	
				<b>2.569,00</b>
13	PA	Riego con parte proporcional de programador, válvula de corte, reductor de presión programador y goteros ( Rotonda próxima a Autovía )		
		<i>Sin descomposición</i>	785,71	
		<i>5% Costes Indirectos</i>	39,29	
				<b>825,00</b>
1	Ud	Retirada de palmeras Phoenix canariensis, Phoenix dactilifera y 6 grupos de plantaciones menores		
		<i>Mano de obra</i>	0,60	
		<i>Maquinaria</i>	1,78	
		<i>5% Costes Indirectos</i>	0,12	
				<b>2,50</b>
2	M3	Terraplenado con tierra vegetal dando el bombeo necesario y uniforme desde el centro a los laterales, incluyendo la extensión, riego y compactación y refino de taludes		
		<i>Mano de obra</i>	1,87	
		<i>Maquinaria</i>	4,14	
		<i>Materiales</i>	1,15	
		<i>5% Costes Indirectos</i>	0,36	
				<b>7,52</b>
3	M2	Demolición del hormigón coloreado perimetral deteriorado y partido, por medios mecánicos, con transporte de escombros a vertedero		
		<i>Mano de obra</i>	0,33	
		<i>Maquinaria</i>	1,67	
		<i>5% Costes Indirectos</i>	0,10	
				<b>2,10</b>
4	MI	Bordillo de hormigón de jardinería de doble canto romo a 1,50 mts del bordillo montable de la rotonda separando la acera perimetral de la zona verde de 6*20*50 cm. sobre lecho de hormigón HM 12,5/B/20/IIa rejuntado con mortero de cemento M-40a (1:6)		
		<i>Mano de obra</i>	6,07	
		<i>Materiales</i>	5,00	
		<i>Resto de Obra</i>	0,56	
		<i>5% Costes Indirectos</i>	0,58	
				<b>12,21</b>

**PROYECTO ACONDICIONAMIENTO ROTONDAS DE ENTRADA A CATRAL DESDE LA AUTOVIA ALICANTE CARTAGENA  
CUADRO DE PRECIOS N° 2**

Nº	UD	DESIGNACION DE LA OBRA	IMPORTE	
			PARCIAL( €)	TOTAL ( €)
5	MI	Bordillo recto de separación de 6*20*50 cm. en separación de las gravas de colores sobre lecho de hormigón HM 12,5/B/20/IIa rejuntable con mortero de cemento M-40a (1:6)		
		<i>Mano de obra</i>	6,17	
		<i>Materiales</i>	4,90	
		<i>Resto de Obra</i>	0,56	
		<i>5% Costes Indirectos</i>	0,58	
				<b>12,21</b>
6	M2	Fratasado de hormigón de 10 cm de H-150 en verde perimetral a colocar entre el bordillo de jardinería y el bordillo montable de la rotonda		
		<i>Mano de obra</i>	3,07	
		<i>Materiales</i>	5,66	
		<i>Resto de Obra</i>	0,37	
		<i>5% Costes Indirectos</i>	0,46	
				<b>9,63</b>
7	M2	Hormigón en masa HM 12,5, con árido de tamaño máximo de 40 mm. de consistencia blanda, incluso vibrado previa colocación del césped artificial, con 10 cm. de espesor		
		<i>Mano de obra</i>	0,54	
		<i>Materiales</i>	3,64	
		<i>Resto de Obra</i>	0,21	
		<i>5% Costes Indirectos</i>	0,22	
				<b>4,61</b>
8	M2	Césped artificial colocado pegado en las superficies preparadas de hormigón y confinadas entre los bordillos rectos de la rotonda		
		<i>Mano de obra</i>	3,78	
		<i>Materiales</i>	13,45	
		<i>Sin descomposición</i>	0,86	
		<i>5% Costes Indirectos</i>	0,91	
				<b>19,00</b>
9	M2	Pavimento en rotonda de hormigón impreso formado por hormigón HM-20 de 15 cm de espesor de color marrón imitación piedra natural, y 15 cm de zahorra artificial incluso preparación de la subrasante, totalmente terminado.		
		<i>Mano de obra</i>	10,79	
		<i>Materiales</i>	7,28	
		<i>Maquinaria</i>	4,82	
		<i>Sin descomposición</i>	1,14	
		<i>5% Costes Indirectos</i>	1,20	
				<b>25,23</b>
10	M2	Grava de color rojo de 20-30 mm de 10 cm de espesor extendida incluida el plástico de PVC para evitar matojos innecesarios		
		<i>Mano de obra</i>	0,98	
		<i>Materiales</i>	2,15	
		<i>Maquinaria</i>	0,73	
		<i>Sin descomposición</i>	0,19	
		<i>5% Costes Indirectos</i>	0,20	
				<b>4,25</b>
11	M2	Grava de color marfil de 20-30 mm de 10 cm de espesor extendida incluida el plástico de PVC para evitar matojos innecesarios		
		<i>Mano de obra</i>	0,98	
		<i>Materiales</i>	2,50	
		<i>Maquinaria</i>	0,73	
		<i>Resto de Obra</i>	0,21	
		<i>5% Costes Indirectos</i>	0,22	
				<b>4,65</b>
12	PA	Alumbrado público, obra civil necesaria y báculo central con proyectores hacia monumento y letrero de entrada ( Rotonda próxima a Catral )		
		<i>Sin descomposición</i>	1.415,80	
		<i>5% Costes Indirectos</i>	70,79	
				<b>1.486,59</b>

N°	UD	DESIGNACION DE LA OBRA	IMPORTE	
			PARCIAL( €)	TOTAL ( €)
13	PA	Riego con parte proporcional de programador, válvula de corte, reductor de presión programador y goteros ( Rotonda próxima a Catral )		
		<i>Sin descomposición</i>	938,09	
		<i>5% Costes Indirectos</i>	46,91	<b>985,00</b>
14	PA	Monumento en granito y letras en hormigón con logo " CATRAL" ( Rotonda próxima a		
		<i>Sin descomposición</i>	55.194,49	
		<i>5% Costes Indirectos</i>	2.759,73	<b>57.954,22</b>
<b>Catral, Agosto de 2009</b>				
<b>EL INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS</b>				
				
		Cobos Colegiado nº 6.401	Colegiado nº 10.696	