

PROYECTO DE ROTONDA EN LAS CALLES VALENCIA Y AVDA. DE CALLOSA
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	MI	Corte de junta de aglomerado en colocación de bordillos delimitadores de los límites de la rotonda y para servicios en preinstalación de isletas y rotonda, con máquina cortadora con disco de widia, incluso retirada de sobrantes a vertedero. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>5% Costes Indirectos</i>	2,07 1,52 0,07	3,77
2	MI	Demolición de bordillo existente en la intesección de las calles y la isleta existente en C/ Valencia, por medios mecánicos, con transporte de escombros a vertedero. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>5% Costes Indirectos</i>	0,24 3,62 0,22	4,56
3	M2	Demolición de acera e isleta existente por medios mecánicos, con transporte de escombros a vertedero. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>5% Costes Indirectos</i>	7,20 8,53 0,79	16,52
4	M2	Demolición de firme existente, por medios mecánicos, con transporte de escombros a vertedero para cajeadado del bordillo montable y normal antes mencionado. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>5% Costes Indirectos</i>	0,43 2,17 0,13	2,73
5	P.A.	Desvío de servicios existentes a justificar durante de la ejecución de la rotonda <i>Sin descomposición</i> <i>5% Costes Indirectos</i>	8.114,29 405,71	8.250,00
6	P.A.	Reposiciones y traída de servicio a justificar durante la ejecución de la rotonda <i>Sin descomposición</i> <i>5% Costes Indirectos</i>	5.333,33 266,67	5.600,00
7	MI	Canalización para acometidas de pluviales a la red de imbornales con conductos circulares PE 200 SN8 JE, corrugado exterior, con una resistencia al aplastamiento de 8 KN/m2, con uniones elásticas en junta de goma, suministrado en piezas de 6m de longitud, incluso parte proporcional de conexión a pozo, asentada sobre capa de arena de 10 cm de espesor, relleno superior y lateral hasta 10 cm por encima de la generatriz superior del conducto con el mismo tipo de arena, incluyendo excavación y rellenos posteriores de la zanja de hormigón hasta cubrirlo de 10 cm por encima de la generatriz superior y la diferencia con material de la excavación, realizada con una anchura de 20+40 cm. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>5% Costes Indirectos</i>	16,70 14,65 7,89 1,96 2,07	43,27
8	Ud	Imbornal sifónico de recogida de agua de lluvia de 0,60*0,40 cm con rejilla de fundición dúctil totalmente terminado y conectado a la acometida de la red general de pluviales <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Sin descomposición</i> <i>5% Costes Indirectos</i>	63,02 194,55 12,88 13,53	283,98

CUADRO DE PRECIOS N° 2


N°	UD	DESIGNACION DE LA OBRA	IMPORTE		
			PARCIAL(€)	TOTAL (€)	
9	MI	Tubo de diametro 160/200 mm en cruce desde la acera de la Avda. Callosa hasta la rotonda, en PVC de 4,90 mm. de espesor, con formación de Prisma de hormigón de fck=125 Kg/cm2 en alimentación del riego de la rotonda			
		<i>Mano de obra</i>	4,17		
		<i>Materiales</i>	17,01		
		<i>Sin descomposición</i>	1,17		
		<i>5% Costes Indirectos</i>	1,23		
					25,70
10	PA	Colocación de un proyector central en la rotonda de 14 mts y tres proyectores para dar mayor luminosidad y parte proporcional de legalización a Industria del Proyecto de Alumbrado Público, cableado, conexionado posterior a designar posteriormnte			
		<i>Sin descomposición</i>	1.857,14		
		<i>5% Costes Indirectos</i>	92,86		
					1.950,00
11	MI	Excavación en zanja de 0,40*0,40 m. incluso rasanteo, hormigonado y montaje de dos tubo de PVC de D=80 mm " suministrado por el instalador", protección del mismo y relleno de zanja.			
		<i>Mano de obra</i>	7,58		
		<i>Materiales</i>	12,69		
		<i>Resto de Obra</i>	1,02		
		<i>5% Costes Indirectos</i>	1,16		
					22,35
12	Ud	Arqueta de registro de 40*40*70 cm. de hormigón H-150 con tapa de fundición dúctil en cruces y derivaciones. Totalmente terminada			
		<i>Mano de obra</i>	13,67		
		<i>Materiales</i>	45,28		
		<i>Resto de Obra</i>	2,95		
		<i>5% Costes Indirectos</i>	3,10		
					65,00
13	PA	Colocación de un proyector central en la rotonda de 14 mts y tres proyectores para dar mayor luminosidad y parte proporcional de legalización a Industria del Proyecto de Alumbrado Público, cableado, conexionado posterior a designar posteriormnte			
		<i>Sin descomposición</i>	4.361,90		
		<i>5% Costes Indirectos</i>	218,10		
					4.580,00
14	MI	Bordillo de hormigón de 10/12*25*50 cm. colocado en sobreeanchos de acera, sobre lecho de hormigón HM 12,5/B/20/IIa rejuntado con mortero de cemento M-40a (1:6)			
		<i>Mano de obra</i>	6,37		
		<i>Materiales</i>	6,55		
		<i>Resto de Obra</i>	0,65		
		<i>5% Costes Indirectos</i>	0,68		
					14,25
15	MI	Bordillo de hormigón montable de isletas y rotonda de 4/20*22*50 cm. colocado en sobreeanchos de acera, sobre lecho de hormigón HM 12,5/B/20/IIa rejuntado con mortero de cemento M-40a (1:6)			
		<i>Mano de obra</i>	11,40		
		<i>Materiales</i>	6,06		
		<i>Resto de Obra</i>	0,88		
		<i>5% Costes Indirectos</i>	0,92		
					19,62
16	MI	Bordillo de hormigón jardinero de canto romo en acera perimetral de la rotonda de 6*20*50 cm. sobre lecho de hormigón HM 12,5/B/20/IIa rejuntado con mortero de cemento.			
		<i>Mano de obra</i>	6,65		
		<i>Materiales</i>	5,00		
		<i>Resto de Obra</i>	0,59		
		<i>5% Costes Indirectos</i>	0,61		
					12,85
17	M3	Base granular, de zahorra artificial en base de rotonda,, sobreeanchos de acera e isletas nuevas previa colocación de la pavimentación superior, extendida, humectada y compactada en formación de bases hasta el 98 % de la densidad máxima obtenida en el ensayo Proctor modificado, incluso transporte.			
		<i>Mano de obra</i>	1,97		
		<i>Materiales</i>	10,65		
		<i>Maquinaria</i>	7,78		
		<i>Resto de Obra</i>	20,40		
		<i>5% Costes Indirectos</i>	21,42		
					22,50

PROYECTO DE ROTONDA EN LAS CALLES VALENCIA Y AVDA. DE CALLOSA

CUADRO DE PRECIOS N° 2

N°	UD	DESIGNACION DE LA OBRA	IMPORTE	
			PARCIAL(€)	TOTAL (€)
18	M2	Extendido de grava volcánica en el interior de la rotonda de color rojo en 15 cm de sepesor, colocado en el centro de la rotonda abrigando el olivo centenario		
		<i>Mano de obra</i>	5,63	
		<i>Materiales</i>	2,51	
		<i>Maquinaria</i>	4,79	
		<i>Resto de Obra</i>	0,65	
		<i>5% Costes Indirectos</i>	0,68	
				14,26
19	M2	Pavimento en rotonda de hormigón impreso en la acera perimetral 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>	15,24	
		<i>Materiales</i>	9,74	
		<i>Resto de Obra</i>	1,25	
		<i>5% Costes Indirectos</i>	1,31	
				27,56
20	M2	Hormigón en masa HM 12,5 en el sobreebancho de las aceras tamaño máximo de 12 mm. de consistencia blanda, de 15 cm. de espesor		
		<i>Mano de obra</i>	3,01	
		<i>Materiales</i>	5,66	
		<i>Resto de Obra</i>	0,43	
		<i>5% Costes Indirectos</i>	0,46	
				9,56
21	M2	Hormigón en masa HM 12,5 y coloreado en isletas tamaño máximo de 12 mm. de consistencia blanda, de 15 cm. de espesor y rebajado 5 cm respecto de los bordillos rectos		
		<i>Mano de obra</i>	3,92	
		<i>Materiales</i>	5,66	
		<i>Resto de Obra</i>	0,47	
		<i>5% Costes Indirectos</i>	0,50	
				10,56
22	M2	Pavimento con baldosas de terrazo para uso exterior en sobreebancho de aceras . grano relieve pulido, de 40*40 cm. tonos oscuros, colocado sobre capa de arena de 2 cm. de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-40a (1:6), (incluso p.p. de barbacana con baldosa antideslizante y de distinto color), rejuntada con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza.		
		<i>Mano de obra</i>	11,08	
		<i>Materiales</i>	7,26	
		<i>Resto de Obra</i>	0,92	
		<i>5% Costes Indirectos</i>	0,97	
				20,23
23	M2	Riego de imprimación con emulsión asfáltica tipo ECL-2 y una dotación media de 1,5 Kg/ m2		
		<i>Sin descomposición</i>	0,24	
		<i>5% Costes Indirectos</i>	0,01	
				0,25
24	M2	Asfaltado de mezcla bituminosa en caliente incluido regularización de una primera capa , tipo G-20 calcáreo, extendido y compactado de 8 cm de espesor, incluso corte de juntas, barrido de la superficie y transporte a obra.		
		<i>Mano de obra</i>	0,53	
		<i>Maquinaria</i>	1,35	
		<i>Materiales</i>	6,50	
		<i>Resto de Obra</i>	0,42	
		<i>5% Costes Indirectos</i>	0,44	
				9,23

PROYECTO DE ROTONDA EN LAS CALLES VALENCIA Y AVDA. DE CALLOSA
CUADRO DE PRECIOS N° 2

N°	UD	DESIGNACION DE LA OBRA	IMPORTE	
			PARCIAL(€)	TOTAL (€)
25	M2	Riego de adherencia con emulsión asfáltica tipo ECR-1 y una dotación de 0,7 Kg/ m2 <i>Sin descomposición</i> <i>5% Costes Indirectos</i>	0,17 0,01	0,18
26	M2	Asfaltado de mezcla bituminosa en caliente, tipo S-12 porfídico en capa de regularización de la rotonda, extendido y compactado de 6 cm de espesor, incluso corte de juntas, barrido de la superficie y transporte a obra. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>5% Costes Indirectos</i>	0,45 1,00 5,70 0,36 0,38	7,89
27	Ud	Pintura horizontal, líneas continuas y discontinuas, cebreado, símbolos, flechas y pintura de bordillos en isletas y rotonda de color amarillo y blanco <i>Sin descomposición</i> <i>5% Costes Indirectos</i>	1.761,90 88,10	1.850,00
28	Ud	Señalización vertical de cedas el paso, direcciones obligatorias, aviso de rotonda y carteles informativos <i>Sin descomposición</i> <i>5% Costes Indirectos</i>	1.176,19 58,81	1.235,00
29	Ud	Olivo centenario en el la rotonda <i>Sin descomposición</i> <i>5% Costes Indirectos</i>	7.814,28 705,72	8.520,00
30	PA	Previsión de medidas a adoptar en cumplimiento de lo establecido en materia de seguridad y salud laboral <i>Sin descomposición</i> <i>5% Costes Indirectos</i>	2.060,00 103,00	2.163,00
31	PA	Desvío de tráfico y señalización <i>Sin descomposición</i> <i>5% Costes Indirectos</i>	723,80 36,20	760,00
Catral, Agosto de 2009				
EL INGENIERO TECNICO DE OBRAS PUBLICAS				
				
		Cobos		
		Colegiado nº 6.401	Colegiado nº 10.696	