

DOCUMENTO N°4

**PROYECTO DE MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS EN C/ DE LA IGLESIA MAYOR DE AYORA
(VALENCIA)**

**PRESUPUESTO
PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

Ayora, Julio de 2010

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES									
D36AA010	M3 LEVANTADO A MÁQ. FIRME ASFALTO								
	M3. Levantado por medios mecánicos de firme de hormigón hidráulico-asfalto, medido sobre perfil, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.								
	PLAZA IGLESIA	1	34,00	10,50	0,05	17,85			
	SANTIAGO	1	18,00	5,20	0,05	4,68			
							22,53	16,65	375,12
D36AA025	M2 LEVANTADO A MÁQ. PLAZA O ACERA								
	M2. Levantado por medios mecánicos de solado de plazas o aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.								
	A. Plaza Iglesia	1	35,00	0,80		28,00			
	Santiago	1	22,00	0,80		17,60			
							45,60	2,88	131,33
D36AA030	MI LEVANTADO A MÁQ. DE COLECTOR Y POZOS								
	MI. Levantado por medios mecánicos de colector de cualquier tamaño, con martillo hidráulico y retroexcavadora, eliminando paredes y solera, incluso retirada de escombros, carga en camión, y transporte a vertedero autorizado, incluso parte proporcional de demolición de pozos de registro existentes en la traza del colector								
	Plaza Iglesia	1	37,00			37,00			
	Santiago	1	18,00			18,00			
							55,00	4,93	271,15
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES									777,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS										
D36BC201	M3 EXCAV. TERRENO TRANS. CAJ. CALLES									
	M3. Excavación en terreno de tránsito para apertura de caja en calles por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.									
	Plaza Iglesia	1	45,00	11,50	0,27	139,73				
	Santiago	1	8,00	6,80	0,27	14,69				
							154,42	10,05	1.551,92	
D36BC325	M2 COMPACTADO Y PERFILADO CAJA									
	M2. Perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos de la caja para calles.									
	Plaza Iglesia	1	45,00	11,50		517,50				
							517,50	0,16	82,80	
D36BE200	M3 EXCAV. EN ZANJA TERR. TRÁNSITO									
	M3. Excavación en zanja en terreno de tránsito, con extracción de tierras a los bordes, sin incluir carga ni transporte a vertedero.									
	A.P Plaza Iglesia	1	35,00	0,50	0,73	12,78				
	Saneamiento Plaza Iglesia	1	37,00	0,80	1,00	29,60				
	Pluviales Plaza Iglesia	1	37,00	0,80	1,00	29,60				
							71,98	18,14	1.305,72	
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									2.940,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 SUBBASE GRANULAR									
D36EA005	M3 ZAHORRA NATURAL EN SUB-BASE								
	M3. Zahorra natural, compactada y perfilada por medio de motoniveladora, en sub-bases, medida sobre perfil.								
	Plaza	1	30,00	35,00	0,15	157,50			
		1	3,00	12,00	0,15	5,40			
	Lonja	1	18,00	6,00	0,15	16,20			
							179,10	13,08	2.342,63
	TOTAL CAPÍTULO 03 SUBBASE GRANULAR.....								2.342,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 RED AGUA POTABLE									
D36OG535	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 90/10 ATM Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=90 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	45,00			45,00			
							45,00	27,28	1 227,60
D36OG555	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 160/10 ATM Ml. Tubería de polietileno alta densidad de D=160 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	1	17,00			17,00			
							17,00	33,76	573,92
D36RC005	Ud ACOMETIDA DOMICILIARIA Ud. Acometida domiciliaria a la red general de distribución con una longitud media de ocho metros, formada por tubería de polietileno de 32 mm y 10 Atm., brida de conexión, machón rosca, manguitos, T para dos derivaciones de 25 mm., llaves de esfera y tapón, i/p.p. de excavación y relleno posterior necesario.								
	Acometida 3/4 "	4				4,00			
	Acometida 1"	2				2,00			
							6,00	249,00	1.494,00
D36PC100	Ud VÁLVULA DE COMPUERTA DN=100 mm. Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico con acoplamiento para tubería de Polietileno de 90 mm., provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 90 mm., colocada en arqueta de registro de 90x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.	2				2,00			
							2,00	622,93	1.245,86
D36RC505	PA CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO Y ANULACIÓN RED EXISTENTE P.A. Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general y eliminación de la red existente, totalmente terminada.	2				2,00			
							2,00	1.030,00	2.060,00
D36QA005	Ud BOCA RIEGO TIPO "MADRID" Ud. Boca de riego modelo "Madrid" de D=40 mm., incluso enlace con la red de distribución, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.								
	Iglesia	1				1,00			
	Santiago	1				1,00			
							2,00	269,22	538,44
TOTAL CAPÍTULO 04 RED AGUA POTABLE.....									7.139,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 RED SANEAMIENTO Y PLUVIALES									
D36SE300	MI TUBERÍA PVC CORRUG. 300 mm.								
	MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 300 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares, y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.								
	SANEAMIENTO	1				40,00			
	PLUVIALES	1				40,00			
	SANEAMIENTO lonja	1				15,00			
	PLUVIALES lonja	1				15,00			
							110,00	40,17	4.418,70
D36VL020	Ud ACOMETIDA VIV. UNIFAMILIAR DE PVC								
	Ud. Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general para una o dos parcelas en vivienda unifamiliar, hasta una distancia media de quince metros, en cualquier clase de terreno, incluso excavación mecánica, tubo de PVC corrugado para saneamiento, color teja, de 200 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 6 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; arqueta de registro formada por tubería de PVC corrugada para saneamiento, color teja, de 400 mm. de diámetro nominal, rigidez circunferencial específica 8 kN/m ² y 1,70 m. de profundidad media, clips elastoméricos para recibido de acometidas, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² . de 15 cm. de espesor, formación de canal interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil C-250, carretes de tubería a parcelas, relleno y apisonado con tierra procedente de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes a vertedero.								
		4				4,00			
		2				2,00			
							6,00	378,87	2.273,22
D36UA010	Ud POZO DE REGISTRO D=80 H= 2,1 m.								
	Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total máx.de pozo de 2,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.								
	SANEAMIENTO	2				2,00			
	PLUVIALES	2				2,00			
	SANEAMIENTO lonja	1				1,00			
	PLUVIALES lonja	1				1,00			
							6,00	317,29	1.903,74
UICA10ba	u Imbornal pref polipropileno 20x40 sif c/reja fund								
	Imbornal de polipropileno de 20x40, sifónico. Con reja de fundición pintada con pintura bituminosa. Colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 15 cm de espesor, recibido a tubo de pluviales y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.								
	En calzada	7				7,00			
	En calzada	7				7,00			
							14,00	207,64	2.906,96
	TOTAL CAPÍTULO 05 RED SANEAMIENTO Y PLUVIALES								11.502,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 RED ALUMBRADO PÚBLICO									
D36YL105	MI RED DE ALUMBRADO 5X6 MM2.								
	MI. Red de alumbrado exterior con un tubo de PVC de D=100 mm., conductor Cu RV-k 0.6/1 kV 4x6 mm ² y conductor de protección Cu H07V 1x4 mm ² verde-amarillo, tendida subterránea sobre lecho de arena y bajo tubo rígido PVC en cruce de calzadas, totalmente instalada y conexionada, sin excavación ni relleno.								
	Plaza Iglesia	1				34,00			34,00
	Santiago	1				34,00			34,00
							68,00	10,99	747,32
D36YA020	Ud ARQUETA DE REGISTRO								
	Ud. Arquetas de PVC de 40x40 cm, pisables tipo AENSA, totalmente terminada.								
		6				6,00			
							6,00	189,58	1.137,48
D36YG050	Ud CONEXIÓN A LUMINARIA EXISTENTE								
	Ud. Conexión a luminaria existente de alumbrado público.								
		6				6,00			
							6,00	45,61	273,66
D36ZC505	MI TUBO PVC 160 mm. CANALIZ. ELÉCT.								
	MI. Tubo de PVC corrugado de diámetro 160 mm. colocado en zanja de distribución de líneas eléctricas, siguiendo normas de la compañía suministradora.								
	Iglesia	3				34,00			102,00
	Santiago	6				18,00			108,00
							210,00	2,44	512,40
D28ED425	Ud BALIZA RASANTE BJC MOD. F-40-F								
	Ud. Luminaria tipo rasante, modelo F-40-F. La luminaria esta realizada en fundición de hierro, presenta forma circular y está dotada de 6 mirillas. Esta luminaria resiste el paso de vehiculos de 4000 kg. A equipar con lámparas de incandescencia 60 w o compacta tipo TC-S 2x9 w.								
		1				6,00			6,00
							6,00	268,93	1.613,58
	TOTAL CAPÍTULO 06 RED ALUMBRADO PÚBLICO.....								4.284,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CANALIZACIÓN TELEFONÍA									
D36XC008	MI CANALIZACIÓN 3 PVC 63 mm. MI. Canalización telefónica con tres tubos de PVC de 63 mm. de diámetro , i/separadores y hormi- gón HM-20/P/20 en formación de prisma, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso ex- cavación y relleno de zanjas.								
		1	34.00			34.00			
		2	18.00			36.00			
							70,00	14,49	1.014,30
	TOTAL CAPÍTULO 07 CANALIZACIÓN TELEFONÍA								1.014,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS									
D36DP551	M2 P. LOSA H. 40x60x7 CM B. HOR. COLOR ACERO M2. Pavimento losa de hormigón 40x60x7 cm. color acero, acabado metropolitán, sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 10 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de río de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remates, e imprimación impermeable.								
	Plaza Iglesia	1	42,00	10,00		420,00			
	Plaza Iglesia	1	9,00	8,00		72,00			
							492,00	54,91	27.015,72
D36DO151	M2 P. ADOQUÍN E=7 CM B. HOR. COLOR ACERO M2. Pavimento con adoquín 16x16 a rompe juntas y con rigola 20x40 a junta seguida, colores acero, acabado metropolitán espesor 7 cm. color , sobre base de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. y 12 cm. de espesor, y capa intermedia de arena de río de 5 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado del adoquín y remates, e imprimación impermeable.								
		1	3,00	12,00		36,00			
							36,00	55,61	2.001,96
D36GB210	m3 EJECUCIÓN RAMPA ACCESO DE ACERO INOXIDABLE Ud. Rampa a de acceso a Iglesia mayor de acero inoxidable, madera y cristal de seguridad, longitud máxima 20 metros y altura 70 cm								
		1				1,00			
							1,00	2.886,65	2.886,65
TOTAL CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS									31.904,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 MOBILIARIO URBANO									
D36LM060	Ud PILONA ESCAMOTEABLE Ud. Pilona escamoteable manual modelo ADELAIDA o similar, totalmente instalada para su uso.(sin incluir acometida de agua y desagüe).	1				1,00			
D36LW050	Ud LLAVE PARA PILONA Ud. Suministro de mando a distancia multifrecuencia de pulsación continua para accionamiento de plataforma abatible de contenedores soterrados.	5				5,00	1,00	213,60	213,60
D36LJ505	Ud PAPELERA Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera modelo a A ELEJIR DISEÑO SEGÚN ELECCIÓN AYUNTAMIENTO con soporte y contenedor de acero de 50 litros de capacidad.	2				2,00	5,00	19,98	99,90
D36LM061	Ud PILONA Ud. Pilona FINISTERRE versión estrecha empotrable. Cuerpo macizo de fundición de hierro nodular con protección antioxidante y pintado en color negro. La pilona se entrega montada. Peso: 34kg. Transporte y colocación no incluidos	5 8				5,00 8,00	2,00	329,12	658,24
D36LA205	Ud BANCO Ud. Banco DE DISEÑO MODELO A ELEGIR POR EL AYUNTAMIENTO	2				2,00	13,00	213,60	2.776,80
							2,00	1.556,34	3.112,68
	TOTAL CAPÍTULO 09 MOBILIARIO URBANO.....								6.861,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD								
SYS01001	Ud Seguridad y Salud								
							1,00	747,52	747,52
	TOTAL CAPÍTULO 10 SEGURIDAD Y SALUD.....								747,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E01	CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS								
	PA Gestión de residuos						1,00	500,00	500,00
	TOTAL CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								500,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CONTROL Y CALIDAD									
ENSAYSOCALIDA	P.A								Ensayos de control de calidad
	Ensayos de control de calidad								
							1,00	1.200,00	1.200,00
	TOTAL CAPÍTULO 12 CONTROL Y CALIDAD.....								1.200,00
	TOTAL								71.214,92