

# PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN

OBRAS DE URBANIZACIÓN SOBRE LA UA/MG-08

MAGALUF, CALVIÀ

16/05/2017

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
1	DEMOLICIONES .....	45.356,50	1,37
2.	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO .....	250.821,87	7,55
3	PAVIMENTOS Y ESTRUCTURAS .....	833.186,55	25,08
4	JARDINERÍA .....	20.146,23	0,61
5	SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO .....	164.658,06	4,96
6	RESIDUALES GRAVEDAD .....	69.768,65	2,10
7	RESIDUALES IMPULSADAS .....	58.905,05	1,77
8	PLUVIALES .....	389.253,93	11,71
9	AGUA POTABLE .....	298.644,10	8,99
10	AGUA REGENERADA .....	148.443,32	4,47
11	TELECOMUNICACIONES O1 .....	42.759,74	1,29
12	TELECOMUNICACIONES O2 .....	42.759,74	1,29
13	RED DE GAS .....	42.374,47	1,28
14	MEDIA TENSIÓN .....	259.018,66	7,80
15	BAJA TENSIÓN .....	49.104,19	1,48
16	ALUMBRADO PUBLICO .....	239.415,25	7,21
18	SEGURIDAD Y SALUD .....	29.967,64	0,90
19	CONTROL DE CALIDAD .....	60.004,20	1,81
20	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	278.173,98	8,37
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>3.322.762,13</b>	
	13,00 % Gastos generales .....	431.959,08	
	6,00 % Beneficio industrial .....	199.365,73	
	Suma .....	631.324,81	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>3.954.086,94</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TRES MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHENTA Y SEIS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

, MAYO 17.

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>1</b>	<b>DEMOLICIONES</b>							
<b>.1</b>	<b>DEMOLICION ESTACIONES TRANSFORMADORAS</b>							
<b>D0101.0010</b>	<b>m2 dem.cub.teja sin recup. y acopio</b> Demolicion de cubierta de teja arabe incluido acopio de escombros a pie de obra (sin recuperacion).							
Act0060	SA PORRASSA 1	1	4,70	3,60		16,92		
						16,92	11,25	190,35
<b>D0102.0020</b>	<b>m2 dem.forjado vig.pret.bov.horm.</b> Demolicion forjado viguetas pretensadas y bovedilla hourdis incluido acopio de escombros a pie de obra							
Act0060	SA PORRASSA 1	1	4,30	3,20		13,76		
						13,76	14,06	193,47
<b>D0107.0080</b>	<b>m3 dem.compresor bloque hueco horm.</b> Demolicion con compresor de fabrica de bloques huecos de hormigon, incluido acopio de escombros a pie de obra							
Act0060	SA PORRASSA 1	2	4,30	0,20	3,00	5,16		
Act0060		2	3,20	0,20	3,00	3,84		
						9,00	16,87	151,83
<b>D0109.0010</b>	<b>u arranque cercos con acopio</b> Arranque de cercos con acopio de elementos aprovechables.							
Act0060	SA PORRASSA 1	2				2,00		
						2,00	18,75	37,50
<b>D0103.0040</b>	<b>m2 dem.con compresor solera h. 20cm</b> Demolicion con compresor de solera de hormigon de 20 cm espesor, incluido acopio de escombros a pie de obra.							
Act0060	SA PORRASSA 1	1	4,30	3,20		13,76		
						13,76	9,37	128,93
<b>D0111.0010</b>	<b>m3 recogida-carga escombros y trans</b> Recogida y carga de escombros resultantes de la demolicion sobre camion y transporte a vertedero (incluye coste de vertedero)							
Act0060	SA PORRASSA 1	1	16,92	0,10		1,69		
Act0060		1	13,76	0,20		2,75		
Act0060		1	9,00			9,00		
Act0060		1	13,76			13,76		
Act0060	esponjamiento	0,2	27,20			5,44		
						32,64	70,31	2.294,92
<b>TOTAL .1.....</b>								<b>2.997,00</b>
<b>.2</b>	<b>DEMOLICION VIALES EXISTENTES</b>							
<b>D2501.0030</b>	<b>m2 demolicion de pavimento de acera</b> Demolicion de pavimento de acera existente, incluyendo carga y transporte a vertedero							
Act0070	CONEXION VIAL TURISTICO CON ROTONDA	1	337,00			337,00		
						337,00	5,16	1.738,92
<b>D2501.0040</b>	<b>m1 arranque y acopio de bordillo</b> Arranque y acopio de bordillo existente							
Act0070	CONEXION VIAL TURISTICO CON ROTONDA	1	125,00			125,00		
						125,00	2,25	281,25
<b>D0105.0020</b>	<b>m2 dem. mecan. firme asfalt.y carga</b> Demolicion mecanica de firmes asfalticos, incluida carga sobre camion y transporte a vertedero							
Act0070	CONEXION VIAL TURISTICO CON ROTONDA	1	1.383,86			1.383,86		
						1.383,86	3,00	4.151,58

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U01DN031	<b>m3 Desmante terraplen</b> Desmante terraplen, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos al lugar de empleo en el nuevo vial.							
Act0070	CONEXION VIAL TURISTICO CON ROTONDA	1	1.383,86		0,90		1.245,47	
							1.245,47	5.131,34
							4,12	
<b>TOTAL .2.....</b>								<b>11.303,09</b>
<b>.3</b>	<b>Demolición Criket</b>							
<b>01.1</b>	<b>m3 Demolición Edificios</b> Demolición parcial, combinada, con medios manuales y mecánicos, de edificio de hasta 250 m <sup>3</sup> de volumen, aislado, con una altura edificada de hasta 4 m. El edificio presenta una estructura de mampostería y su estado de conservación es normal. Sin incluir la demolición de la cimentación, la demolición de la solera, ni el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.							
Act0080	Edificio Criket	1	204,00		3,50		714,00	
Act0080	Caseta Criket	1	16,00		2,50		40,00	
							754,00	5.851,04
							7,76	
<b>01.2</b>	<b>m3 Demolición Cimentación</b> Demolición de cimentación superficial con zapatas y riostras de hormigón armado de las edificaciones existentes, de hasta 1,5 m de profundidad máxima, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.							
Act0080	Edificio Criket	1	115,00	0,40	0,40		18,40	
Act0080	Solera Caseta Criket	1	16,00		0,40		6,40	
							24,80	1.362,02
							54,92	
<b>01.3</b>	<b>t Canon MAC INSULAR</b> Coste de la fianza para el tratamiento de residuos con el gestor de residuos autorizado de Mallorca MAC INSULAR.							
Act0080	MAC INSULAR	1	35,38				35,38	
							35,38	1.799,43
							50,86	
<b>01.4</b>	<b>m3 Demolición Muro de Fábrica</b> Demolición de muro de fábrica revestida de ladrillo cerámico macizo con martillo neumático, y carga manual de escombros a camión o contenedor.							
Act0080	Muro Fábrica Exterior Edificio Criket	1	39,00	0,30	0,50		5,85	
Act0080	Muro Caseta Criket	1	2,00	0,20	0,50		0,20	
							6,05	349,15
							57,71	
<b>01.5</b>	<b>m2 Demolición Cerramiento Metálico</b> Demolición de cerramiento de postes metálicos con reja metálica, y carga manual de escombros a camión o contenedor.							
Act0080	Cerramiento Parcela	1	564,00	1,00			564,00	
Act0080	Vallado Cubierto Caseta Criket	1	72,00	2,00			144,00	
							708,00	1.635,48
							2,31	
<b>01.6</b>	<b>m2 Demolición de Pavimento Hormigón</b> Demolición de pavimento de hormigón, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.							
Act0080	Pavimento Terraza	1	82,00				82,00	
							82,00	1.088,96
							13,28	
<b>01.7</b>	<b>ud Demolición Foco</b> Desmontaje de luminaria con poste, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.							
Act0080	Foco	4					4,00	
							4,00	262,60
							65,65	
<b>01.8</b>	<b>ud Mástil Criket</b> Demolición Mástil Criket, incluyendo carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.							
Act0080	Mástil Criket	6					6,00	
							6,00	203,22
							33,87	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.9	<b>m2 Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto.</b> Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto y elementos de fijación, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada a un agua con una pendiente media del 30%, para una superficie media a desmontar de entre 51 y 100 m <sup>2</sup> ; plastificado, etiquetado y paletizado de las placas con medios y equipos adecuados, y carga mecánica del material desmontado sobre camión.							
Act0080	Cubierta con Amianto	1	60,00			60,00		
						60,00	38,86	2.331,60
01.10	<b>dia Vaciado del Mobiliario y transporte a Punto de Reciclaje</b> Vaciado del mobiliario del edificio y transporte.							
Act0080	Vaciado del local	1	1,00			1,00		
						1,00	158,25	158,25
01.11	<b>m2 Escarificación y recuperación del terreno existente</b> Escarificación de todo tipo de firme existente y regulación de la superficie							
Act0080	Terreno de Juego	1	13.038,00			13.038,00		
						13.038,00	0,81	10.560,78
<b>TOTAL .3.....</b>								<b>25.602,53</b>
<b>.4</b>	<b>Cerramiento Cricket</b>							
02.1	<b>Cerramiento Provisional Demolición Cricket</b> Cerramiento Provisional Demolición Cricket.							
Act0080	Cerramiento cricket	1	564,00			564,00		
						564,00	9,67	5.453,88
<b>TOTAL .4.....</b>								<b>5.453,88</b>
<b>TOTAL 1.....</b>								<b>45.356,50</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>2.</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO</b>							
<b>01.02</b>	<b>m2 Desbroce de terreno desarbolado</b>							
	Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga sobre camión de los productos resultantes.							
Act0010	VIAL 1, sobreaño 2m	1	10.438,00				10.438,00	
Act0020	VIAL A / UA-08, sobreaño 2m	1	646,53	6,00			3.879,18	
							<u>14.317,18</u>	<u>0,52</u>
								<u>7.444,93</u>
<b>D2502.0030</b>	<b>m3 excavacion en terreno blando, in</b>							
	Excavacion en terreno blando, Incl. transporte a lugar de empleo o vertedero							
Act0010	VIAL 1	1,2	2.205,75				2.646,90	
Act0020	VIAL A / UA-08	1,2	646,53	4,00	0,40		1.241,34	
Act0030	ROTONDA 1	1,2	113,70				136,44	
Act0040	ELP-1	1,2	43.350,00				52.020,00	
Act0040	ELP-2	1,2	9.800,00				11.760,00	
							<u>67.804,68</u>	<u>1,98</u>
								<u>134.253,27</u>
<b>D2502.0120</b>	<b>m3 terraplen/pedraplen prod.pres.ca</b>							
	Terraplen o pedraplen compactado con productos de prestamos de cantera, incluyendo extension, humectacion, compactacion y refino							
Act0010	VIAL 1	1,2	467,60				561,12	
Act0020	VIAL A / UA-08	1	646,53	4,00	0,40		1.034,45	
Act0030	ROTONDA 1	1,2	181,90				218,28	
							<u>1.813,85</u>	<u>5,03</u>
								<u>9.123,67</u>
<b>PA-02</b>	<b>PA Recuperación zona húmeda norte</b>							
	Partida alzada a justificar de recuperación de la zona húmeda situada al norte de la urbanización, mediante excavación.							
							<u>1,00</u>	<u>100.000,00</u>
								<u>100.000,00</u>
	<b>TOTAL 2.....</b>							<b>250.821,87</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>3</b>	<b>PAVIMENTOS Y ESTRUCTURAS</b>							
<b>G91912B1</b>	<b>m3 Estab.mec.explanada,tierra adec.,e=25-35cm,100%PM</b> Establización mecánica de explanada, con tierra adecuada de 25 a 35 cm de espesor, y compactación del material al 100 % del PM							
Act0010	VIAL 1	1	509,70	5,40	1,00	2.752,38		
Act0030	ROTONDA 1	1	1,00	649,68	1,00	649,68		
						3.402,06	5,87	19.970,09
<b>G91913B1</b>	<b>m3 Estab.mec.explanada,tierra selec.,e=25-35cm,100%PM</b> Establización mecánica de explanada, con tierra seleccionada de 25 a 35 cm de espesor, y compactación del material al 100 % del PM							
Act0020	VIAL A / UA-08	1	617,37	0,95	1,00	586,50		
						586,50	5,87	3.442,76
<b>D2503.0020</b>	<b>m3 base granular (zahorra artificial)</b> Base granular (zahorra artificial) colocada y compactada							
Act0010	VIAL 1	1	509,70	5,40	0,40	1.100,95		
Act0020	VIAL A / UA-08	1	617,37	0,95	0,40	234,60		
Act0030	ROTONDA 1	1	1,00	649,68	0,40	259,87		
						1.595,42	12,50	19.942,75
<b>U03VC200</b>	<b>m2 capa intermedia S-20 e=6 cm.</b> Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-20 en capa intermedia de 6 cm. de espesor, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.							
Act0010	VIAL 1	1	509,70	5,40		2.752,38		
Act0030	ROTONDA 1	1	1,00	649,68		649,68		
						3.402,06	6,89	23.440,19
<b>U03VC230</b>	<b>m2 capa rodadura S-12 mod. e=4 cm.</b> Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-12 modificado (microaglomerado flexible) en capa de rodadura de 4 cm. de espesor, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.							
Act0010	VIAL 1	1	509,70	5,40		2.752,38		
Act0030	ROTONDA 1	1	1,00	649,68		649,68		
						3.402,06	5,44	18.507,21
<b>U03VC170</b>	<b>m2 capa intermedia G-20 e=11 cm</b> Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa intermedia de 11 cm. de espesor, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.							
Act0020	VIAL A / UA-08	1	617,37	0,95		586,50		
						586,50	9,79	5.741,84
<b>U03VC220</b>	<b>m2 capa rodadura S-12 mod. e=5 cm.</b> Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-12 modificado (microaglomerado flexible) en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.							
Act0020	VIAL A / UA-08	1	617,37	0,95		586,50		
						586,50	6,51	3.818,12
<b>15.10</b>	<b>m2 pavimento adoquin permeable</b> Pavimento adoquín permeable, vibrohermetic, LOSA VERDE de 40x40x10 cm. con acabado colormix en zona de aparcamiento.							
Act0010	VIAL 1	1	835,93	2,50		2.089,83		
						2.089,83	34,19	71.451,29
<b>BORDILL</b>	<b>m2 acera tipo panot 20x20 sobre sol</b> Acera tipo panot 20x20 sobre solera de hormigon tipo H-125 de 10 cm de espesor y mortero de asiento, colocada							
Act0010	VIAL 1	1	1.877,10	2,35		4.411,19		
Act0020	VIAL A / UA-08	1	622,97	2,60		1.619,72		
Act0030	ROTONDA 1	1	1,00	198,48		198,48		
						6.229,39	35,73	222.576,10

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>UXB030</b>	<b>m Rigola hormigón H-150 de 30 cm</b> Rigola hormigon H-150 de 30 cm ancho y 10 cm espesor, incluso excavacion y preparacion del terreno							
Act0010	VIAL 1	1	919,51			919,51		
Act0020	VIAL A / UA-08	1	618,59			618,59		
Act0030	ROTONDA 1	1	121,60			121,60		
						1.659,70	37,91	62.919,23
<b>15.08</b>	<b>ml bordillo prefabricado de hormigon</b> Bordillo prefabricado de hormigon vibrocomprimido de 15x25x50, incluyendo solera de hormigon H-125 y colocacion en obra							
Act0010	VIAL 1	1	910,03			910,03		
Act0020	VIAL A / UA-08	1	618,59			618,59		
Act0030	ROTONDA 1	1	122,07			122,07		
Act0040	ZONA VERDE	1	1.738,44			1.738,44		
Act0050	SERVIDUMBRE	1	1.556,18			1.556,18		
						4.945,31	21,05	104.098,78
<b>G921201L</b>	<b>m3 Zahorras art.,col.extend.+compac.mat.100%PM</b> Subbase de zahorras artificial, colocada con extendidora y compactado del material al 100 % del PM en vías pearonales.							
Act0040	ZONA VERDE	1	1.354,68	3,87	0,25	1.310,65		
Act0050	SERVIDUMBRE	1	817,17	4,00	0,25	817,17		
						2.127,82	25,29	53.812,57
<b>C20000</b>	<b>m2 Lámina Antiraices. Suministro y Colocación</b> Suministro e instalación de lámina de polipropileno no tejido, de 150 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 90 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, permeable al aire, químicamente inerte y estable tanto a suelos ácidos como alcalinos y resistente a los rayos UV. fijada al terreno mediante piqueta de anclaje de acero, en forma de L, de 6 mm de diámetro.							
Act0040	ZONA VERDE	1	1.354,68	3,87		5.242,61		
Act0050	SERVIDUMBRE	1	817,17	4,00		3.268,68		
						8.511,29	3,45	29.363,95
<b>UXE040</b>	<b>m2 Estabilización de caminos y senderos,mediante mortero de cemento</b> Caminos y senderos estabilizados mediante mortero de cemento Arvevia Arena "LAFARGE", realizado con cemento blanco y fabricado en central, acabado Arena Asturias, extendido sobre el terreno hasta formar una capa de 10 cm de espesor mínimo después de su compactación con medios mecánicos, previa preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos, sin incluir transporte a vertedero autorizado.							
Act0040	ZONA VERDE	1	1.354,68	3,87		5.242,61		
Act0050	SERVIDUMBRE	1	817,17	4,00		3.268,68		
						8.511,29	16,26	138.393,58
<b>UVM010</b>	<b>m Muro de fábrica para vallado de parcela</b> Muro de cerramiento de 0,7 m de altura, con pilastras intermedias, de 15 cm de espesor de fábrica 2 caras vistas, de bloque 2CV hueco de hormigón, split con dos caras vistas, color gris, 40x20x15 cm, incluso p/p de piezas especiales. Según UNE-EN 771-3, con junta de 1 cm, rehundida, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.							
Act0040	Zona Verde	1	120,48			120,48		
Act0050	Servidumbre	1	321,87			321,87		
						442,35	59,86	26.479,07
<b>CSV010</b>	<b>m³ Zapata corrida de cimentación de hormigón armado.</b> Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 400 S, diámetros varios, cuantía 100 kg/m³, sin incluir encofrado.							
Act0040	Zona Verde	1	120,48	0,60	0,25	18,07		
Act0050	Servidumbre	1	321,87	0,60	0,25	48,28		
						66,35	176,70	11.724,05
<b>UVO010</b>	<b>u Cubremuros.</b> Losa prefabricada de hormigón de color gris, para cubrición de muros, en piezas de 50x46x5 cm.							
Act0040	Zona Verde	240,96				240,96		
Act0050	Servidumbre	643,74				643,74		



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						884,70	16,55	14.641,79
<b>CSV020</b>	<b>m<sup>2</sup> Sistema de encofrado para zapata de cimentación.</b>							
	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos para zapata corrida de cimentación.							
Act0040	Zona Verde	2	120,48	0,25		60,24		
Act0040		2	0,60	0,25		0,30		
Act0050	Servidumbre	2	321,87	0,25		160,94		
Act0050		2	0,60	0,25		0,30		
						221,78	12,91	2.863,18
<b>TOTAL 3.....</b>								<b>833.186,55</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>4</b>	<b>JARDINERÍA</b>							
D2602.0060	<b>u alcorque de 125x100 cm bordillo</b> Alcorque de 125x100 cm, construido a base de bordillo prefabricado de hormigon vibrocomprimido de 15x25x50, incluyendo solera de hormigon H-125 y colocacion en obra							
Act0010	VIAL 1	1	49,00			49,00		
						49,00	94,35	4.623,15
E06	<b>u alcorque de 130x130 cm bordillo</b> Alcorque de 130x130 cm, construido a base de bordillo prefabricado de hormigon vibrocomprimido de 15x25x50, incluyendo solera de hormigon H-125 y colocacion en obra							
Act0020	VIAL A / UA-08	2				2,00		
						2,00	109,44	218,88
E01	<b>u Plantación de Olivera</b> Suministro de Olivera de perímetro de 10 a 12 cm, con cepellón de diámetro mínimo 33 cm y profundidad mínima 23,1 cm según fórmulas NTJ.							
Act0010	VIAL 1	49				49,00		
Act0020	VIAL A / UA-08	2				2,00		
						51,00	57,26	2.920,26
JDP040	<b>m Sistema guía de raíces conducción de raíces árbol</b> Sistema guía de raíces formado por paneles de polipropileno, de 60x60 cm, con doble borde superior, uniones machihembradas y dispositivos de anclaje al terreno incorporados, que guían y dirigen el crecimiento de los árboles perpendicularmente hacia abajo.							
Act0010	VIAL 1	49	2,52			123,48		
Act0020	VIAL A / UA-08	2	3,46			6,92		
						130,40	63,84	8.324,74
JSP020	<b>u Trasplante de Tamarisco existente.</b> Trasplante de árbol de 90 cm de diámetro, con trasplantadora.							
Act0040	ZONA VERDE	10				10,00		
						10,00	405,92	4.059,20
<b>TOTAL 4.....</b>								<b>20.146,23</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>5</b>	<b>SEÑALIZACIÓN Y MOBILIARIO URBANO</b>							
<b>U15MCA050</b>	<b>ud Papelera valdelinares, 80 l.</b> Papelera cilíndrica de gran capacidad (80L) compuesta por bastidor metálico de pletina galvanizada y forrada de maderas de pino de Suecia tratadas en autoclave, con cenicero modelo CE-4. Dimensiones aproximadas 710x766x1000mm. Modelo valdelinares de la marca Mobipark o similar. Completamente instalada. Incluye cimentación de hormigón para anclaje y tornillería de acero galvanizado							
Act0010	VIAL 1					9	9,00	
Act0020	VIAL A / UA-08					10	10,00	
Act0040	Zonas Verdes					18	18,00	
Act0050	Servidumbre					16	16,00	
							53,00	395,00
								20.935,00
<b>17.01</b>	<b>ud Banco modelo Marina</b> Suministro y colocación de banco modelo Marina (volumen mobiliario) incluido cimentación, placas de anclaje y tornillería de acero galvanizado.							
Act0040	Zona Verde					26	26,00	
							26,00	520,58
								13.535,08
<b>E04</b>	<b>m vallado con estacas</b> Valla para delimitación de vía peatonal de 2 m de altura, formada por estacas verticales de madera de pino silvestre, con un diámetro de 12 cm., fijada a una superficie soporte de hormigón tipo HA-25, armado con acero B 500S, Ø=12.							
Act0040	Zona Verde					1	726,28	
Act0050	Servidumbre					1	1.070,94	
							1.797,22	60,21
								108.210,62
<b>E05</b>	<b>m vallado con cuerdas</b> Valla para delimitación de balsas y humedal existentes de 0.8 m de altura, formada por estacas verticales de madera de pino silvestre cada 3 m, fijadas al terreno y unidas mediante cuerda.							
Act0040	Zona Verde					1	1.492,04	
							1.492,04	9,56
								14.263,90
<b>16.01</b>	<b>u Señal vertical de tráfico, cuadrada, de 90 cm de lado.</b> Señal vertical de tráfico de acero galvanizado, cuadrada, de 90 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.)							
Act0010	VIAL 1					6	6,00	
Act0020	VIAL A / UA-08					4	4,00	
Act0010	Góngora					4	4,00	
							14,00	188,16
								2.634,24
<b>TSV050</b>	<b>u Señal vertical de tráfico, triangular, de 90 cm de lado.</b> Señal vertical de tráfico de acero galvanizado, triangular, de 90 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.).							
Act0010	VIAL 1							
Act0010	R-1. CEDA EL PASO					2	2,00	
Act0010	P-4. INTERSECCIÓN CON CIRCULACIÓN GIRATORIA					2	2,00	
Act0010	P-15 a. RESALTO					6	6,00	
Act0010	P-20. PEATONES					6	6,00	
Act0020	VIAL A / UA-08							
Act0020	P-15 a. RESALTO					4	4,00	
Act0020	P-20. PEATONES					4	4,00	
Act0010	Góngora							
Act0010	R-1. CEDA EL PASO					3	3,00	
Act0010	P-4. INTERSECCIÓN CON CIRCULACIÓN GIRATORIA					3	3,00	
Act0010	P-15 a. RESALTO					4	4,00	
							34,00	62,87
								2.137,58
<b>E48</b>	<b>u Señal vertical de tráfico, rectangular, de 60x90 cm de lado.</b> Señal vertical de tráfico de acero galvanizado, rectangular, de 60x90 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.).							
Act0010	VIAL 1					8	8,00	
							8,00	81,09
								648,72

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>TSV030</b>	<b>u Poste para soporte de señalización vertical, 80x40x2 mm.</b> Poste de 3,5 m de altura, de tubo de acero galvanizado, de sección rectangular, de 80x40x2 mm, para soporte de señalización vertical de tráfico, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l.								
Act0010	VIAL 1	26				26,00			
Act0020	VIAL A / UA-08	10				10,00			
Act0010	Góngora	14				14,00			
							50,00	42,16	
								2.108,00	
<b>E49</b>	<b>u Poste para soporte de señalización vertical, 100x50x3 mm.</b> Poste de 4 m de altura, de tubo de acero galvanizado, de sección rectangular, de 100x50x3 mm, para soporte de señalización vertical de tráfico, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/l.								
Act0010	VIAL 1	2				2,00			
Act0020	VIAL A / UA-08	1				1,00			
							3,00	61,64	
								184,92	
<b>TOTAL 5.....</b>									<b>164.658,06</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>6</b>	<b>RESIDUALES GRAVEDAD</b>							
<b>03.01</b>	<b>m3 Excavación zanjas y pozos blando &lt;3 m.</b> Excavacion en zanjas y pozos en terreno blando hasta 3 m de profundidad, incluido transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero. Incluso canon de vertedero correspondiente.							
Act0010		1	1.110,00			1.110,00		
						1.110,00	3,86	4.284,60
<b>03.02</b>	<b>m3 Relleno procedente propia excavación</b> Rellenos procedente de la propia excavacion en zanjas, trasdos de muros, etc., compactados en tongadas de 20 cm de espesor							
Act0010		1	726,00			726,00		
						726,00	2,50	1.815,00
<b>03.03</b>	<b>m3 Relleno de gravilla, asiento y recubrimiento de tubería</b> Relleno de gravilla fina en asiento y recubrimiento de tubería, incluso vertido y rasanteo							
Act0010		1	223,00			223,00		
						223,00	6,38	1.422,74
<b>03.07</b>	<b>ml tub.PVC corrugada de 315 mm</b> Tubería de PVC corrugado de 315 mm de diametro, marca homologada, incluso p.p. de juntas, colocada en zanja							
Act0010	VIAL 1	1	455,00			455,00		
Act0010	Avda Góngora	1	284,00			284,00		
						739,00	21,11	15.600,29
<b>06.47</b>	<b>ml Banda señalizadora en zanja homologada y colocada.</b> Banda señalizadora en zanja homologada y colocada.							
Act0010	VIAL 1	1	455,00			455,00		
Act0010	Avda Góngora	1	284,00			284,00		
						739,00	0,59	436,01
<b>03.04</b>	<b>u Pozo de registro 1 m diam. h&lt;2 m</b> Pozo de registro de 1 m diametro interior hasta 2 m de profundidad, paredes de piezas de hormigon H-150, solera de hormigon H-125, pieza troncoconica de hormigon, pates y compuesta fundicion, tapa del pozo de registro de fundición dúctil Clase D-400 tráfico intenso con rotula de apertura (tipo REXEL o similar) orificios de entrada estancos, sin excavacion. Las tapas de los pozos llevarán inscrito "Ajuntament de Calvià" "Clavegueram" para las aguas residuales y "Pluvials" para las aguas pluviales.							
Act0010	Pozos de menos de 2m	8				8,00		
						8,00	316,23	2.529,84
<b>03.05</b>	<b>u Pozo de registro 1 m diam. 2&lt;h&lt;5 m</b> Pozo de registro de 1 m diametro interior de profundidad comprendida entre 2m y5m, paredes de piezas de hormigon H-150, solera de hormigon H-125, pieza troncoconica de hormigon, pates y compuesta fundicion, tapa del pozo de registro de fundición dúctil Clase D-400 tráfico intenso con rotula de apertura (tipo REXEL o similar) orificios de entrada estancos, sin excavacion. Las tapas de los pozos llevarán inscrito "Ajuntament de Calvià" "Clavegueram" para las aguas residuales y "Pluvials" para las aguas pluviales.							
Act0010	Pozos de más de 2m	9				9,00		
						9,00	410,21	3.691,89
<b>03.06</b>	<b>u Acometida con pozo de bloqueo</b> Acometida aguas incluyendo pozo bloqueo de las características homologadas por la empresa concesionaria, con una pendiente de la conexión del 1%, arrancando desde el clip, o desde pozo a cota superior tubo general, tapa y marco de fundición, pieza sifónica suministrada y colocada, con entronque a red principal a través de tubería ø 200 mm., longitud media tomada hasta 18 metros, con conexionado a pozo, excavación acometida, protección gravilla, protección superior capa e=20 cms. HM-15, si profundidad sobre generatriz superior <70 cms., colocación y suministro clip, colocación tubería, y relleno de zanja, incluso conexionado a pozo de red que sale de casa, con parte proporcional de medios, materiales y obras precisas.							
Act0010	Acometidas	26				26,00		
						26,00	382,51	9.945,26

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>D2503.0020</b>	<b>m3 base granular (zahorra artificial)</b>							
	Base granular (zahorra artificial) colocada y compactada							
Act0010	VIAL 1							
Act0010	Avda Góngora	1	114,00			114,00		
						114,00	12,50	1.425,00
<b>05.07</b>	<b>m3 Hormigon tipo HM20 protección de tuberías</b>							
	Hormigon tipo HM20 en proteccion de tuberias y soleras, incluso vertido y nivelacion							
Act0010	Previsión							
Act0010	VIAL 1	1	455,00	0,80	0,30	109,20		
Act0010	Avda Góngora	1	284,00	0,80	0,30	68,16		
						177,36	105,18	18.654,72
<b>P16</b>	<b>ml Corte de asfalto mediante disco</b>							
	Corte de asfalto mediante disco, incluido levantado de asfalto, transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero. Incluso canon de vertedero correspondiente.							
Act0010	Avda Gongora	2	284,00			568,00		
						568,00	5,11	2.902,48
<b>15.03</b>	<b>m2 riego de imprimacion con dotacion</b>							
	Riego de imprimacion con dotacion de 1.3 kg/m2 de emulsion ecl							
Act0010	Avda. Gongora	1	284,00	1,40		397,60		
						397,60	0,73	290,25
<b>PART-OBR034</b>	<b>m2 Riego de Aderencia con dotacion</b>							
	Riego de Aderencia con dotacion de 0.5 kg/m2 de emulsion ecl							
Act0010	Avda. Gongora	1	284,00	1,40		397,60		
						397,60	0,80	318,08
<b>E47</b>	<b>m2 capa intermedia G-20 e=11 cm</b>							
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa intermedia de 11 cm. de espesor, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.							
Act0010	Avda. Gongora	1	284,00	1,40		397,60		
						397,60	9,79	3.892,50
<b>U03VC230</b>	<b>m2 capa rodadura S-12 mod. e=4 cm.</b>							
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-12 modificado (microaglomerado flexible) en capa de rodadura de 4 cm. de espesor, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.							
Act0010	Avda. Gongora	1	284,00	1,40		397,60		
						397,60	5,44	2.162,94
<b>03.16</b>	<b>m3 Prevision de Catas en localizacion de servicios</b>							
Act0010		10				10,00		
						10,00	3,48	34,80
<b>03.17</b>	<b>ml Prevision de Inspeccion mediante CCTV de la red</b>							
Act0010		75				75,00		
						75,00	4,83	362,25
<b>TOTAL 6.....</b>								<b>69.768,65</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>7</b>	<b>RESIDUALES IMPULSADAS</b>							
<b>03.01</b>	<b>m3 Excavación zanjas y pozos blando &lt;3 m.</b> Excavacion en zanjas y pozos en terreno blando hasta 3 m de profundidad, incluido transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero. Incluso canon de vertedero correspondiente.							
Act0020	Reconduccion Tuberia Impulsion Fecales Existente	1	654,00	0,80	1,40	732,48		
						732,48	3,86	2.827,37
<b>03.02</b>	<b>m3 Relleno procedente propia excavación</b> Rellenos procedente de la propia excavacion en zanjas, trasdos de muros, etc., compactados en tongadas de 20 cm de espesor							
Act0020	Reconduccion Tuberia Impulsion Fecales Existente	1	654,00	0,80	0,80	418,56		
						418,56	2,50	1.046,40
<b>03.03</b>	<b>m3 Relleno de gravilla, asiento y recubrimiento de tubería</b> Relleno de gravilla fina en asiento y recubrimiento de tubería, incluso vertido y rasanteo							
Act0020	Reconduccion Tuberia Impulsion Fecales Existente	1	885,00	0,80	0,60	424,80		
Act0020		-885	0,40			-111,21	$b^2 \cdot p/4$	
						313,59	6,38	2.000,70
<b>04.02</b>	<b>m1 Tubería de fundición dúctil para aguas residuales DN400 mm</b> Tubería de fundición dúctil para aguas residuales, clase K-7, junta de cierre autoestanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de zinc 200 gr/m <sup>2</sup> , con barniz sintético sombra-rojo, revestimiento interior de mortero de cemento, tipo cemento aluminoso, de 400 mm de diámetro interior, fabricada según norma UNE-EN598:2007, i/pp de codos, tes, reducciones y demás accesorios, incluso conexiones con redes existentes, colocada en fondo de zanja e instalada según normativa.							
Act0020	Reconduccion Tuberia Impulsion Fecales Existente	1	654,00			654,00		
						654,00	77,87	50.926,98
<b>05.07</b>	<b>m3 Hormigon tipo HM20 protección de tuberías</b> Hormigon tipo HM20 en proteccion de tuberias y soleras, incluso vertido y nivelacion							
Act0020	Previsión sujección piezas	10	2,00			20,00		
						20,00	105,18	2.103,60
<b>TOTAL 7 .....</b>								<b>58.905,05</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>8</b>	<b>PLUVIALES</b>								
<b>03.01</b>	<b>m3 Excavación zanjas y pozos blando &lt;3 m.</b> Excavacion en zanjas y pozos en terreno blando hasta 3 m de profundidad, incluido transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero. Incluso canon de vertedero correspondiente.								
Act0020	RN-R1	1	340,00	0,90	1,50	459,00			
Act0020	R1-C1	1	305,00	2,00	1,50	915,00			
Act0020	R1-A	1	420,00	0,90	1,50	567,00			
Act0020	A-C1	1	140,00	0,90	1,50	189,00			
Act0020	R1	1	11,50	0,40	0,50	2,30			
Act0020	R2	1	11,50	0,30	0,50	1,73			
Act0020	R3	1	15,00	0,60	0,60	5,40			
Act0020	R4	1	12,25	0,30	0,50	1,84			
							2.141,27	3,86	8.265,30
<b>03.02</b>	<b>m3 Relleno precedente propia excavación</b> Rellenos precedente de la propia excavacion en zanjas, trasdos de muros, etc., compactados en tongadas de 20 cm de espesor								
Act0020	RN-R1	1	340,00	0,90	0,70	214,20			
Act0020	R1-C1	1	305,00	2,00	0,70	427,00			
Act0020	R1-A	1	420,00	0,90	1,50	567,00			
Act0020	A-C1	1	140,00	0,90	1,50	189,00			
							1.397,20	2,50	3.493,00
<b>03.04</b>	<b>u Pozo de registro 1 m diam. h&lt;2 m</b> Pozo de registro de 1 m diametro interior hasta 2 m de profundidad, paredes de piezas de hormigon H-150, solera de hormigon H-125, pieza troncoconica de hormigon, pates y compuesta fundicion, tapa del pozo de registro de fundición dúctil Clase D-400 tráfico intenso con rotula de apertura (tipo REXEL o similar) orificios de entrada estancos, sin excavacion. Las tapas de los pozos llevarán inscrito "Ajuntament de Calvià" "Clavegueram" para las aguas residuales y "Pluvials" para las aguas pluviales.								
Act0020	RN-R1	13				13,00			
Act0020	R1-C1	12				12,00			
Act0020	R1-A	16				16,00			
Act0020	A-C1	5				5,00			
							46,00	316,23	14.546,58
<b>05.01</b>	<b>ud Imbornal con marco y reja de 755 x 300 - C250 y tubo de DN200</b> Imbornal con marco y reja de fundición dúctil de clase D-400, abatible y con cierre de 755x300x50 mm, clase C400 según norma UNE-EN 124 y 12 dm2 de superficie de absorción, 100 cm profundidad, paredes de hormigon prefabricado, enfoscado y enlucido interior, con orificio y conexion tubería, incluso entronque a red principal a través de tubería de PVC 6 atm ø 200 mm.,longitud media tomada hasta 15 metros, con clip de conexionado, o a pozo, excavación acometida, protección gravilla, protección superior capa e=20 cms. HM-15, si profundidad sobre generatriz superior <70 cms., colocación y suministro clip, colocación tubería, y relleno de zanja, con parte proporcional de medios, materiales y obras precisas.								
Act0020	RN-R1	26				26,00			
Act0020	R1-A	32				32,00			
							58,00	79,14	4.590,12
<b>03.06</b>	<b>u Acometida con pozo de bloqueo</b> Acometida aguas incluyendo pozo bloqueo de las características homologadas por la empresa concesionaria, con una pendiente de la conexión del 1%, arrancando desde el clip, o desde pozo a cota superior tubo general, tapa y marco de fundición, pieza sifónica suministrada y colocada, con entronque a red principal a través de tubería ø 200 mm.,longitud media tomada hasta 18 metros, con conexionado a pozo, excavación acometida, protección gravilla, protección superior capa e=20 cms. HM-15, si profundidad sobre generatriz superior <70 cms., colocación y suministro clip, colocación tubería, y relleno de zanja, incluso conexionado a pozo de red que sale de casa, con parte proporcional de medios, materiales y obras precisas.								
Act0010	PARCELAS	3				3,00			
							3,00	382,51	1.147,53



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05.05</b>	<b>ml TUB.ENT.PVC.CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 630 mm</b> Tubería de pluviales enterrada de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 600 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.							
Act0020	RN-R1	1	340,00			340,00		
Act0020	R1-C1	2	305,00			610,00		
Act0020	R1-A	1	420,00			420,00		
Act0020	A-C1	1	140,00			140,00		
						1.510,00	182,15	275.046,50
<b>05.07</b>	<b>m3 Hormigon tipo HM20 protección de tuberías</b> Hormigon tipo HM20 en proteccion de tuberias y soleras, incluso vertido y nivelacion							
Act0020	RN-R1	1	250,00	0,90	0,20	45,00		
Act0020	R1-A	1	320,00	0,90	0,20	57,60		
Act0020	A-C1	1	140,00	0,90	0,20	25,20		
						127,80	105,18	13.442,00
<b>EHM010</b>	<b>m³ Muro de hormigón.</b> Muro de hormigón armado 2C, de hasta 3 m de altura, espesor 25 cm, superficie plana, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 400 S, 50 kg/m <sup>3</sup> ; montaje y desmontaje de sistema de encofrado con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares.							
Act0130	CANAL 1							
Act0130		2	56,30	0,30	0,68	22,97		
Act0140	CANAL 2							
Act0140		2	22,50	0,30	1,00	13,50		
Act0140		2	17,40	0,30	2,13	22,24		
Act0010	ARENERO							
Act0010		4	8,00	1,70	0,30	16,32		
Act0010		1	7,40	1,70	0,30	3,77		
Act0130	R3-GÓNGORA	2	15,00	0,30	0,70	6,30		
						85,10	248,06	21.109,91
<b>CSV010</b>	<b>m³ Zapata corrida de cimentación de hormigón armado.</b> Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 400 S, diámetros varios, cuantía 100 kg/m <sup>3</sup> , sin incluir encofrado.							
Act0130	CANAL 1	1	56,30	3,00	0,30	50,67		
Act0140	CANAL 2							
Act0140		1	22,50	3,00	0,30	20,25		
Act0140		1	17,40	3,00	0,35	18,27		
Act0130	R3-GÓNGORA	1	15,00	0,30	1,10	4,95		
						94,14	176,70	16.634,54
<b>CSV020</b>	<b>m² Sistema de encofrado para zapata de cimentación.</b> Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos para zapata corrida de cimentación.							
Act0010	CANAL 1							
Act0010		2	56,30	0,30		33,78		
Act0010		2	3,00	0,30		1,80		
Act0010	CANAL 2							
Act0010		2	22,50	0,30		13,50		
Act0010		2	3,00	0,30		1,80		
Act0010		2	17,40	0,35		12,18		
Act0010		2	3,00	0,35		2,10		
Act0130	R3-GÓNGORA	1	15,00	0,30	1,10	4,95		
						70,11	12,91	905,12
<b>E015</b>	<b>m³ Losa de cimentación de hormigón armado.</b> Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 400 S, cuantía 85 kg/m <sup>3</sup> ; acabado superficial liso mediante regla vibrante, sin incluir encofrado.							
Act0010	ARENERO							
Act0010	Inferior	1	8,00	8,00	0,45	28,80		
Act0010	Superior	1	8,00	8,00	0,25	16,00		
						44,80	169,52	7.594,50

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CSL020</b>	<b>m<sup>2</sup> Sistema de encofrado para losa de cimentación.</b> Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, para losa de cimentación.							
Act0010	ARENERO							
Act0010	Inferior							
Act0010		4	8,00	0,45		14,40		
Act0010	Superior							
Act0010		4	8,00	0,25		8,00		
Act0010		1	8,00	8,00		64,00		
						<hr/>		
						86,40	15,38	1.328,83
<b>05.8</b>	<b>m Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo F250K</b> Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo F250K, ancho exterior 312mm, ancho interior 250mm, con posibilidad de instalación en pendiente continua de 2,5%, pendiente en cascada o pendiente mixta y alturas exteriores disponibles entre 150mm y 650mm, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, perfiles de acero galvanizado* para protección lateral, fijación de seguridad en 8 puntos por ML.							
Act0130	R2	1	11,50			11,50		
Act0130	R4	1	12,25			12,25		
						<hr/>		
						23,75	300,00	7.125,00
<b>05.9</b>	<b>m Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo F300K</b> Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo F300K, ancho exterior 362mm, ancho interior 300mm y con alturas exteriores disponibles entre 300mm y 600mm, con posibilidad de instalación en pendiente tipo cascada, para recogida de aguas pluviales, en módulos de 1 ML de longitud, fijación de seguridad en 8 puntos por ML, perfiles de acero galvanizado* para protección lateral.							
Act0130	R1	1	11,50			11,50		
						<hr/>		
						11,50	350,00	4.025,00
<b>05.10</b>	<b>PA PA. Conexión humedal superior UA/08 con Canal de Hormigón RES50</b>							
						<hr/>		
						1,00	5.000,00	5.000,00
<b>05.11</b>	<b>PA PA. Desvío servicios en Vial A para el paso de conducción horizontal.</b>							
						<hr/>		
						1,00	5.000,00	5.000,00
						<hr/>		
								<hr/>
	<b>TOTAL 8.....</b>							<b>389.253,93</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>9</b>	<b>AGUA POTABLE</b>							
<b>06.A</b>	<b>ACOMETIDA EXTERIOR</b>							
<b>03.01</b>	<b>m3 Excavación zanjas y pozos blando &lt;3 m.</b> Excavacion en zanjas y pozos en terreno blando hasta 3 m de profundidad, incluido transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero. Incluso canon de vertedero correspondiente.							
Act0090	Tubería de DN300							
Act0090	Acometida Exterior	1	1.385,00	0,60	0,80	664,80		
						664,80	3,86	2.566,13
<b>03.02</b>	<b>m3 Relleno procedente propia excavación</b> Rellenos procedente de la propia excavacion en zanjas, trasdos de muros, etc., compactados en tongadas de 20 cm de espesor							
Act0090	Tubería de DN300							
Act0090	Acometida Exterior	1	1.385,00	0,60	0,50	415,50		
						415,50	2,50	1.038,75
<b>03.03</b>	<b>m3 Relleno de gravilla, asiento y recubrimiento de tubería</b> Relleno de gravilla fina en asiento y recubrimiento de tubería, incluso vertido y rasanteo							
Act0090	Tubería de DN300							
Act0090	Acometida Exterior	1	1.385,00	0,60	0,30	249,30		
						249,30	6,38	1.590,53
<b>06.05</b>	<b>u Válvula de Mariposa de cierre elástico DN300-PN 16 atm</b>							
Act0090	Acometida Exterior	2				2,00		
						2,00	375,90	751,80
<b>06.12</b>	<b>ml Tubería de fundición dúctil DN300 K9 según EN 545,</b> Tubería de fundición dúctil de DN300 cincada y barnizada ext.mente, con recubrimiento interno de mortero de cemento centrifugado, Incl. p.p. de juntas tipo estandar de enchufe y boquilla con elastómero labiado, colocada.							
Act0090	Acometida Exterior	1	1.385,00			1.385,00		
						1.385,00	96,32	133.403,20
<b>06.20</b>	<b>u Arqueta de registro para conexión dim aprox: 400x100x120 cm</b> Arqueta de registro de hormigón sin fondo de 400x100x120 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre lecho de grava de 25 cm de espesor y relleno lateral con tierra de la misma excavación, incluso tapas de registro de fundición dúctil de resistencia D400 y con marcado AENOR, totalmente terminada.							
Act0090	Conexión Punto B con nueva FUD300	1				1,00		
						1,00	1.406,12	1.406,12
<b>06.31</b>	<b>u Brida Enchufe FD DN300 junta mecánica orientable PN16</b> Brida Enchufe FD DN300 junta mecánica orientable PN16.							
Act0090	Conexion Punto B con acometida exterior	1				1,00		
						1,00	223,82	223,82
<b>06.47</b>	<b>ml Banda señalizadora en zanja homologada y colocada.</b> Banda señalizadora en zanja homologada y colocada.							
Act0090	Tubería de DN300							
Act0090	Acometida Exterior	1	1.385,00			1.385,00		
						1.385,00	0,59	817,15
<b>TOTAL 06.A</b> .....								<b>141.797,50</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>06.B</b>	<b>AMBITO DE LA UA08-MG</b>								
<b>03.01</b>	<b>m3 Excavación zanjas y pozos blando &lt;3 m.</b> Excavacion en zanjas y pozos en terreno blando hasta 3 m de profundidad, incluido transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero. Incluso canon de vertedero correspondiente.								
Act0020	Tubería de DN300								
Act0020	Vial A	1	620,00	0,60	0,80	297,60			
Act0010	Tubería DN110								
Act0010	VIAL 1	1	515,00	0,40	0,80	164,80			
Act0040	Servitudes ELP's	1	135,00	0,40	0,80	43,20			
Act0040		1	38,00	0,40	0,80	12,16			
Act0040		1	275,00	0,40	0,80	88,00			
Act0040		1	135,00	0,40	0,80	43,20			
Act0040		1	675,00	0,40	0,80	216,00			
Act0040		1	325,00	0,40	0,80	104,00			
							968,96	3,86	3.740,19
<b>03.02</b>	<b>m3 Relleno procedente propia excavación</b> Rellenos procedente de la propia excavacion en zanjas, trasdos de muros, etc., compactados en tongadas de 20 cm de espesor								
Act0020	Tubería de DN300								
Act0020	Vial A / UA-08	1	620,00	0,60	0,50	186,00			
Act0010	Tubería DN110								
Act0010	VIAL 1	1	515,00	0,40	0,50	103,00			
Act0040	Servitudes ELP's	1	135,00	0,40	0,50	27,00			
Act0040		1	38,00	0,40	0,50	7,60			
Act0040		1	275,00	0,40	0,50	55,00			
Act0040		1	135,00	0,40	0,50	27,00			
Act0040		1	675,00	0,40	0,50	135,00			
Act0040		1	325,00	0,40	0,50	65,00			
							605,60	2,50	1.514,00
<b>03.03</b>	<b>m3 Relleno de gravilla, asiento y recubrimiento de tubería</b> Relleno de gravilla fina en asiento y recubrimiento de tubería, incluso vertido y rasanteo								
Act0020	Tubería de DN300								
Act0020	Vial A / UA-08	1	620,00	0,60	0,30	111,60			
Act0010	Tubería DN110								
Act0010	VIAL 1	1	515,00	0,40	0,30	61,80			
Act0040	Servitudes ELP's	1	135,00	0,40	0,30	16,20			
Act0040		1	38,00	0,40	0,30	4,56			
Act0040		1	275,00	0,40	0,30	33,00			
Act0040		1	135,00	0,40	0,30	16,20			
Act0040		1	675,00	0,40	0,30	81,00			
Act0040		1	325,00	0,40	0,30	39,00			
							363,36	6,38	2.318,24
<b>06.03</b>	<b>u Válvula de compuerta de cierre elástico DN100-PN 16 atm</b> Válvula de compuerta de fundición de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, para4 una presión de trabajo de 16 kg/cm2., colocada en tubería de abastecimiento de agua, ijuntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.								
Act0010	VIAL 1	1				1,00			
Act0040	Servitudes ELP's	3				3,00			
Act0010	Hidrantes VIAL 1	5				5,00			
Act0020	Hidrantes VIAL A / UA-08	6				6,00			
Act0040	Hidrantes Servitudes ELP's	19				19,00			
							34,00	113,79	3.868,86
<b>06.12</b>	<b>ml Tubería de fundición dúctil DN300 K9 según EN 545,</b> Tubería de fundición dúctil de DN300 cincada y barnizada ext.mente, con recubrimiento interno de mortero de cemento centrifugado, Incl. p.p. de juntas tipo estandar de enchufe y boquilla con elastómero labiado, colocada.								
Act0020	VIAL A / UA-08	1	620,00			620,00			
							620,00	96,32	59.718,40
<b>E37</b>	<b>ml Tubería P.E.A.D. ø 110 mm.16 atm. juntas manguito.</b> Tubería Polietileno de Alta Densidad (PEAD) ø 110mm. 16 at. presión trabajo a 10°C, PE 100, µ=80, según normas UNE, unión mediante juntas manquito, incluso suministro, extendido, uniones y pruebas.								
Act0010	VIAL 1	1	515,00			515,00			
Act0040	Servitudes ELP's	1	135,00			135,00			
Act0040		1	38,00			38,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0040		1	275,00			275,00		
Act0040		1	135,00			135,00		
Act0040		1	675,00			675,00		
Act0040		1	325,00			325,00		
						2.098,00	29,26	61.387,48
<b>06.13</b>	<b>u Ventosa trifunción fundición roscada de DN60 PN16 + v. de corte</b>							
	Ventosa trifunción, colocada en tubería de abastecimiento de agua, roscada de 60 mm de diámetro, para un diámetro nominal máximo de tubo de 200 mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. Incluye válvula de corte para mantenimiento.							
Act0010	Previsión	2				2,00		
						2,00	176,56	353,12
<b>06.14</b>	<b>u Hidrante Contraincendios</b>							
	Suministro e instalación de hidrante para incendios de columna no articulada, equipado con una toma central D=100 mm. y dos tomas laterales D=70 mm., sin cofre y con módulo de regulación, i/conexión directa a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm.							
Act0010	Hidrantes VIAL 1	5				5,00		
Act0020	Hidrantes VIAL A / UA-08	6				6,00		
Act0040	Hidrantes Servitudes ELP's	19				19,00		
						30,00	283,41	8.502,30
<b>06.06</b>	<b>u Arqueta registro de 60x120x100 cm</b>							
	Arqueta registro de 60x120x100 cm, paredes de 20 cm espesor de hormigon							
Act0040	Contadores ELP's	3				3,00		
						3,00	270,23	810,69
<b>06.15</b>	<b>u Arqueta registro de 60x60x100 cm</b>							
	Arqueta registro de 60x60x100 cm, paredes de 20 cm esp. de hormigon, con tapa de fundición B125 o C250, según DF.							
Act0010	Hidrantes							
Act0010	Hidrantes VIAL 1	5				5,00		
Act0020	Hidrantes VIAL A / UA-08	6				6,00		
Act0040	Hidrantes Servitudes ELP's	19				19,00		
Act0010	Ventosas							
Act0010	Previsión	2				2,00		
						32,00	242,05	7.745,60
<b>06.16</b>	<b>u Acometida agua potable Ø50mm + arqueta calle 40x40 cm</b>							
	Acometida agua potable, incluyendo collarín toma sobre tubo de fundición de DN100, DN150 o DN200, con collarín de toma de fundición, 5 metros (media) de PEAD PN16 ø50 mm, válvula de cuadrado, arqueta para válvulas, incluso tapa y marco de fundición 40x40 cm, de resistencia B-125 con anagrama señalado, excavación zanja acometida, protección gravilla nº 1 y relleno resto de zanja con material de cantera.							
Act0010	VIAL 1	6				6,00		
Act0020	VIAL A / UA-08	2				2,00		
						8,00	253,32	2.026,56
<b>06.46</b>	<b>u Tapón Final de Red con desagüe PE110</b>							
	Tapón de polietileno con desagüe, para unión por fusión a tope, de 110 mm de diámetro nominal, PN=16 atm, según UNE-EN 12201-3.							
Act0010	VIAL 1	1				1,00		
						1,00	24,38	24,38
<b>06.21</b>	<b>u Señal vertical de Hidrate enterrado</b>							
	Señal vertical de señalización de hidrante enterrado, homologada y completamente colocada.							
Act0010	Número de hidrantes	30				30,00		
						30,00	99,79	2.993,70

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06.47</b>	<b>ml Banda señalizadora en zanja homologada y colocada.</b> Banda señalizadora en zanja homologada y colocada.							
Act0020	Tubería de DN300							
Act0020	VIAL A / UA-08	1	620,00					620,00
Act0010	Tubería DN110							
Act0010	VIAL 1	1	515,00					515,00
Act0040	Servitudes ELP's	1	135,00					135,00
Act0040		1	38,00					38,00
Act0040		1	275,00					275,00
Act0040		1	135,00					135,00
Act0040		1	675,00					675,00
Act0040		1	325,00					325,00
								2.718,00
							0,59	1.603,62
<b>06.19</b>	<b>u Contador de Agua Marca WOLTMANN de 32mm</b> Contador individual para consumo de agua fría de calibre DN32mm, compuesto por 2 valvulas de corte DN32 (entrada y salida), manguito, manometro de presion, grifo de pruebas, filtro y valvula antirretorno. Homologado y revisado por organismo oficial, instalado desde tubería general, de acuerdo con la Cia suministradora. Totalmente instalado.							
Act0040	Servitudes ELP's	3						3,00
								3,00
							79,82	239,46
	<b>TOTAL 06.B .....</b>							<b>156.846,60</b>
	<b>TOTAL 9.....</b>							<b>298.644,10</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10</b>	<b>AGUA REGENERADA</b>							
<b>03.01</b>	<b>m3 Excavación zanjas y pozos blando &lt;3 m.</b> Excavacion en zanjas y pozos en terreno blando hasta 3 m de profundidad, incluido transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero. Incluso canon de vertedero correspondiente.							
Act0010	Tubería ø110							
Act0010	VIAL 1	1	908,00	0,60	0,90	490,32		
Act0020	VIAL A / UA-08	1	616,00	0,60	0,90	332,64		
Act0040	Tubería ø90							
Act0040	Servitudes ELP's	1	675,00	0,60	0,90	364,50		
Act0040		1	634,00	0,60	0,90	342,36		
Act0040		1	165,00	0,60	0,90	89,10		
Act0040		1	140,00	0,60	0,90	75,60		
						1.694,52	3,86	6.540,85
<b>03.02</b>	<b>m3 Relleno procedente propia excavación</b> Rellenos procedente de la propia excavacion en zanjas, trasdos de muros, etc., compactados en tongadas de 20 cm de espesor							
Act0010	Tubería ø110							
Act0010	VIAL 1	1	908,00	0,60	0,70	381,36		
Act0020	VIAL A / UA-08	1	616,00	0,60	0,70	258,72		
Act0040	Tubería ø90							
Act0040	Servitudes ELP's	1	675,00	0,60	0,70	283,50		
Act0040		1	634,00	0,60	0,70	266,28		
Act0040		1	165,00	0,60	0,70	69,30		
Act0040		1	140,00	0,60	0,70	58,80		
						1.317,96	2,50	3.294,90
<b>03.03</b>	<b>m3 Relleno de gravilla, asiento y recubrimiento de tubería</b> Relleno de gravilla fina en asiento y recubrimiento de tubería, incluso vertido y rasanteo							
Act0010	Tubería ø110							
Act0010	VIAL 1	1	908,00	0,60	0,20	108,96		
Act0020	VIAL A / UA-08	1	616,00	0,60	0,20	73,92		
Act0040	Tubería ø90							
Act0040	Servitudes ELP's	1	675,00	0,60	0,20	81,00		
Act0040		1	634,00	0,60	0,20	76,08		
Act0040		1	165,00	0,60	0,20	19,80		
Act0040		1	140,00	0,60	0,20	16,80		
						376,56	6,38	2.402,45
<b>04.11.08</b>	<b>ml Tubería P.E.A.D. ø 90 mm.16 atm. juntas manguito.</b> Tubería Polietileno de Alta Densidad (PEAD) ø 90 mm. 16 at. presión trabajo a 10°C, PE 100, µ=80, según normas UNE, unión mediante juntas manguito, incluso suministro, extendido, uniones y pruebas.							
Act0040	Servitudes ELP's	1	675,000			675,000		
Act0040		1	634,000			634,000		
Act0040		1	165,000			165,000		
Act0040		1	140,000			140,000		
						1.614,00	13,13	21.191,82
<b>E37</b>	<b>ml Tubería P.E.A.D. ø 110 mm.16 atm. juntas manguito.</b> Tubería Polietileno de Alta Densidad (PEAD) ø 110mm. 16 at. presión trabajo a 10°C, PE 100, µ=80, según normas UNE, unión mediante juntas manguito, incluso suministro, extendido, uniones y pruebas.							
Act0010	VIAL 1	1	908,00			908,00		
Act0020	VIAL A / UA-08	1	616,00			616,00		
						1.524,00	29,26	44.592,24
<b>E43</b>	<b>u válvula comp. con platina 100 mm</b> Válvula decompuerta con platina de 100 mm de diametro y hasta 15 atm. de presión de trabajo según normativa mopu, incluidas uniones, colocada							
Act0010	VIAL 1	3				3,00		
Act0020	VIAL A / UA-08	1				1,00		
Act0040	Servitudes ELP's	3				3,00		
						7,00	191,35	1.339,45

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06	<b>u Arqueta registro de 60x120x100 cm</b> Arqueta registro de 60x120x100 cm, paredes de 20 cm espesor de hormigon							
Act0010	Total	6				6,00		
						6,00	270,23	1.621,38
07.03	<b>u Acometida 40 mm. Fundic. Presión</b> Acometida a la red general municipal de agua potable, hasta una longitud máxima de 6 metros, realizada con tubo de fundición de presión de 40 mm. de diámetro, con válvula de compuerta de fundición con platina, p.p. de piezas especiales de fundición y brida ciega, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento.							
Act0010	VIAL 1	6				6,00		
Act0020	VIAL A / UA-08	6				6,00		
						12,00	200,06	2.400,72
06.07	<b>u Hidrante para Riego</b> Hidrante enterrado con arqueta de registro, con una salida de 40 mm de diámetro y de 4" de diámetro de conexión a la tubería, montado en el exterior. Con certificado AENOR.							
Act0010	VIAL 1	10				10,00		
Act0020	VIAL A / UA-08	12				12,00		
Act0040	Servitudes ELP's	35				35,00		
						57,00	1.098,71	62.626,72
06.08	<b>u Llave de vaciado + arqueta + conexión a pluviales</b> Llave de vaciado para la red de agua regenerada de 110mm de diámetro, incluye el montaje, arqueta, colocación en arqueta y conexión a tubería de pluviales más cercana.							
Act0010	VIAL 1	2				2,00		
						2,00	822,05	1.644,10
06.13	<b>u Ventosa trifunción fundición roscada de DN60 PN16 + v. de corte</b> Ventosa trifunción, colocada en tubería de abastecimiento de agua, roscada de 60 mm de diámetro, para un diámetro nominal máximo de tubo de 200 mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. Incluye válvula de corte para mantenimiento.							
Act0010	VIAL 1	1				1,00		
Act0020	VIAL A / UA-08	1				1,00		
						2,00	176,56	353,12
06.48	<b>u Tapón Final de Red PE110</b> Tapón de polietileno con desagüe, para unión por fusión a tope, de 110 mm de diámetro nominal, PN=16 atm, según UNE-EN 12201-3.							
Act0010	VIAL 1	2				2,00		
						2,00	18,36	36,72
06.19	<b>u Contador de Agua Marca WOLTMANN de 32mm</b> Contador individual para consumo de agua fría de calibre DN32mm, compuesto por 2 valvulas de corte DN32 (entrada y salida), manguito, manometro de presion, grifo de pruebas, filtro y valvula antirretorno. Homologado y revisado por organismo oficial, instalado desde tubería general, de acuerdo con la Cia suministradora. Totalmente instalado.							
Act0010	VIAL 1	3				3,00		
Act0020	VIAL A / UA-08	2				2,00		
						5,00	79,82	399,10
<b>TOTAL 10</b> .....								<b>148.443,32</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>11</b>	<b>TELECOMUNICACIONES O1</b>							
<b>03.01</b>	<b>m3 Excavación zanjas y pozos blando &lt;3 m.</b> Excavacion en zanjas y pozos en terreno blando hasta 3 m de profundidad, incluido transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero. Incluso canon de vertedero correspondiente.							
Act0010	Se repercute el 50% a cada operador							
Act0010	Canalizacion Troncal							
Act0010	VIAL 1	0,5	480,00	0,50	0,90	108,00		
Act0020	VIAL A / UA-08	0,5	620,00	0,50	0,90	139,50		
Act0010	Canalizacion Conexion Operadores							
Act0010	VIAL 1	0,5	106,00	0,50	0,90	23,85		
Act0020	VIAL A / UA-08	0,5	38,00	0,50	0,90	8,55		
						279,90	3,86	1.080,41
<b>03.02</b>	<b>m3 Relleno precedente propia excavación</b> Rellenos precedente de la propia excavacion en zanjas, trasdos de muros, etc., compactados en tongadas de 20 cm de espesor							
Act0010	Se repercute el 50% a cada operador							
Act0010	Canalizacion Troncal							
Act0010	VIAL 1	0,5	480,00	0,50	0,70	84,00		
Act0020	VIAL A / UA-08	0,5	620,00	0,50	0,70	108,50		
Act0010	Canalizacion Conexion Operadores							
Act0010	VIAL 1	0,5	106,00	0,50	0,70	18,55		
Act0020	VIAL A / UA-08	0,5	38,00	0,50	0,70	6,65		
						217,70	2,50	544,25
<b>03.03</b>	<b>m3 Relleno de gravilla, asiento y recubrimiento de tubería</b> Relleno de gravilla fina en asiento y recubrimiento de tuberia, incluso vertido y rasanteo							
Act0010	Se repercute el 50% a cada operador							
Act0010	Canalizacion Troncal							
Act0010	VIAL 1	0,5	480,00	0,50	0,20	24,00		
Act0020	VIAL A / UA-08	0,5	620,00	0,50	0,20	31,00		
Act0010	Canalizacion Conexion Operadores							
Act0010	VIAL 1	0,5	106,00	0,50	0,20	5,30		
Act0020	VIAL A / UA-08	0,5	38,00	0,50	0,20	1,90		
						62,20	6,38	396,84
<b>08.01</b>	<b>ml Canalizacion Troncal Telecom. PVC 2x110+2(3x40) en Acera</b> Canalización telecomunicaciones en zanja bajo acera formada por un prisma, de 2 tubos de PVC de 110 mm. de diámetro, mas 2 tritubos (canalizacion formada por 3 tubos) de PVC de 40 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-15/B/20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Compañía y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).							
Act0010	VIAL 1	1	480,00			480,00		
Act0020	VIAL A / UA-08	1	620,00			620,00		
						1.100,00	25,51	28.061,00
<b>08.X</b>	<b>ml Canalizacion Conexion Operadores PVC 2x63 en Acera</b> Canalización telecomunicaciones en zanja bajo acera formada por un prisma, de 2 tubos de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-15/B/20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Compañía y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).							
Act0010	VIAL 1	1	106,00			106,00		
Act0020	VIAL A / UA-08	1	38,00			38,00		
						144,00	2,66	383,04

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04	<p><b>u Arqueta Telecomunicaciones Operador In Situ - Doble</b></p> <p>Arqueta construida in situ, de dimensiones interiores 1,20x60x1,23 m., formada por hormigón HA-25/B/20/IIa en solera de 15 cm y HA-25/B/20/IIa en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-12,5/B/40, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Operador y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>							
Act0010	VIAL 1	14				14,00		
Act0020	VIAL A / UA-08	18				18,00		
						32,00	376,77	12.056,64
08.X2	<p><b>u Arqueta Tipo ICT</b></p> <p>Arqueta con tapa 600x600 mm para arqueta ICT, cumplimentando reglamento de telecomunicaciones, cumplimentando UNE-EN 124, con paredes y fondo hormigón HM-20/B/20/I, espesor 15 cms, incluso excavación, suministro tapa y marco y colocación, totalmente finalizada.</p>							
Act0010	Se repercute el 50% a cada operador							
Act0010	VIAL 1	0,5	5,00			2,50		
Act0020	VIAL A / UA-08	0,5	4,00			2,00		
						4,50	52,79	237,56
<b>TOTAL 11.....</b>								<b>42.759,74</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12</b>	<b>TELECOMUNICACIONES O2</b>							
<b>03.01</b>	<b>m3 Excavación zanjas y pozos blando &lt;3 m.</b> Excavacion en zanjas y pozos en terreno blando hasta 3 m de profundidad, incluido transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero. Incluso canon de vertedero correspondiente.							
Act0010	Se repercute el 50% a cada operador							
Act0010	Canalizacion Troncal							
Act0010	VIAL 1	0,5	480,00	0,50	0,90	108,00		
Act0020	VIAL A / UA-08	0,5	620,00	0,50	0,90	139,50		
Act0010	Canalizacion Conexion Operadores							
Act0010	VIAL 1	0,5	106,00	0,50	0,90	23,85		
Act0020	VIAL A / UA-08	0,5	38,00	0,50	0,90	8,55		
						279,90	3,86	1.080,41
<b>03.02</b>	<b>m3 Relleno precedente propia excavación</b> Rellenos precedente de la propia excavacion en zanjas, trasdos de muros, etc., compactados en tongadas de 20 cm de espesor							
Act0010	Se repercute el 50% a cada operador							
Act0010	Canalizacion Troncal							
Act0010	VIAL 1	0,5	480,00	0,50	0,70	84,00		
Act0020	VIAL A / UA-08	0,5	620,00	0,50	0,70	108,50		
Act0010	Canalizacion Conexion Operadores							
Act0010	VIAL 1	0,5	106,00	0,50	0,70	18,55		
Act0020	VIAL A / UA-08	0,5	38,00	0,50	0,70	6,65		
						217,70	2,50	544,25
<b>03.03</b>	<b>m3 Relleno de gravilla, asiento y recubrimiento de tubería</b> Relleno de gravilla fina en asiento y recubrimiento de tubería, incluso vertido y rasanteo							
Act0010	Se repercute el 50% a cada operador							
Act0010	Canalizacion Troncal							
Act0010	VIAL 1	0,5	480,00	0,50	0,20	24,00		
Act0020	VIAL A / UA-08	0,5	620,00	0,50	0,20	31,00		
Act0010	Canalizacion Conexion Operadores							
Act0010	VIAL 1	0,5	106,00	0,50	0,20	5,30		
Act0020	VIAL A / UA-08	0,5	38,00	0,50	0,20	1,90		
						62,20	6,38	396,84
<b>08.01</b>	<b>ml Canalizacion Troncal Telecom. PVC 2x110+2(3x40) en Acera</b> Canalización telecomunicaciones en zanja bajo acera formada por un prisma, de 2 tubos de PVC de 110 mm. de diámetro, mas 2 tritubos (canalizacion formada por 3 tubos) de PVC de 40 mm de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-15/B/20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Compañía y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).							
Act0010	VIAL 1	1	480,00			480,00		
Act0020	VIAL A / UA-08	1	620,00			620,00		
						1.100,00	25,51	28.061,00
<b>08.X</b>	<b>ml Canalizacion Conexion Operadores PVC 2x63 en Acera</b> Canalización telecomunicaciones en zanja bajo acera formada por un prisma, de 2 tubos de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-15/B/20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Compañía y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).							
Act0010	VIAL 1	1	106,00			106,00		
Act0020	VIAL A / UA-08	1	38,00			38,00		
						144,00	2,66	383,04

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04	<p><b>u Arqueta Telecomunicaciones Operador In Situ - Doble</b></p> <p>Arqueta construida in situ, de dimensiones interiores 1,20x60x1,23 m., formada por hormigón HA-25/B/20/IIa en solera de 15 cm y HA-25/B/20/IIa en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-12,5/B/40, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Operador y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.</p>							
Act0010	VIAL 1	14				14,00		
Act0020	VIAL A / UA-08	18				18,00		
						32,00	376,77	12.056,64
08.X2	<p><b>u Arqueta Tipo ICT</b></p> <p>Arqueta con tapa 600x600 mm para arqueta ICT, cumplimentando reglamento de telecomunicaciones, cumplimentando UNE-EN 124, con paredes y fondo hormigón HM-20/B/20/I, espesor 15 cms, incluso excavación, suministro tapa y marco y colocación, totalmente finalizada.</p>							
Act0010	Se repercute el 50% a cada operador							
Act0010	VIAL 1	0,5	5,00			2,50		
Act0020	VIAL A / UA-08	0,5	4,00			2,00		
						4,50	52,79	237,56
<b>TOTAL 12.....</b>								<b>42.759,74</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>13</b>	<b>RED DE GAS</b>							
<b>03.01</b>	<b>m3 Excavación zanjas y pozos blando &lt;3 m.</b> Excavacion en zanjas y pozos en terreno blando hasta 3 m de profundidad, incluido transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero. Incluso canon de vertedero correspondiente.							
Act0020	Tuberia DN200							
Act0020	VIAL A / UA-08	1	606,00	0,40	0,90	218,16		
Act0010	Tuberia DN110							
Act0010	VIAL 1	1	458,00	0,40	0,90	164,88		
							383,04	3,86
								1.478,53
<b>03.02</b>	<b>m3 Relleno precedente propia excavación</b> Rellenos precedente de la propia excavacion en zanjas, trasdos de muros, etc., compactados en tongadas de 20 cm de espesor							
Act0020	Tuberia DN200							
Act0020	VIAL A / UA-08	1	606,00	0,40	0,55	133,32		
Act0010	Tuberia DN110							
Act0010	VIAL 1	1	458,00	0,40	0,55	100,76		
							234,08	2,50
								585,20
<b>03.03</b>	<b>m3 Relleno de gravilla, asiento y recubrimiento de tubería</b> Relleno de gravilla fina en asiento y recubrimiento de tubería, incluso vertido y rasanteo							
Act0020	Tuberia DN200							
Act0020	VIAL A / UA-08	1	606,00	0,40	0,35	84,84		
Act0010	Tuberia DN110							
Act0010	VIAL 1	1	458,00	0,40	0,35	64,12		
							148,96	6,38
								950,36
<b>11.43</b>	<b>ml Tubería PE D=110 mm.SDR-17,6</b>							
Act0010	VIAL 1	1	458,00			458,00		
							458,00	27,56
								12.622,48
<b>11.03</b>	<b>ml Tubería PE D=200 mm.SDR-17,6</b>							
Act0020	VIAL A / UA-08	1	606,00			606,00		
							606,00	32,57
								19.737,42
<b>11.01</b>	<b>u Acometida polietileno D=63 mm.</b> Acometida para gas en polietileno de D=63 mm., para redes de distribución hasta 6 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, incluso excavación y reposición de zanja, totalmente terminada.							
Act0010	VIAL 1	3				3,00		
Act0020	VIAL A / UA-08	6				6,00		
							9,00	409,41
								3.684,69
<b>11.02</b>	<b>u Valvula gas D=8"</b> Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=8", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.							
Act0010	VIAL 1	1				1,00		
							1,00	613,49
								613,49
<b>06.06</b>	<b>u Arqueta registro de 60x120x100 cm</b> Arqueta registro de 60x120x100 cm, paredes de 20 cm espesor de hormigon							
Act0010	Previsión	10				10,00		
							10,00	270,23
								2.702,30
<b>TOTAL 13.....</b>								<b>42.374,47</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>14</b>	<b>MEDIA TENSIÓN</b>							
<b>PART-OBR007</b>	<b>m3 Excavación manual o mecánica en zanjas</b>							
	Excavación manual o mecánica en zanjas, en todo tipo de terreno, incluso roca a cualquier profundidad, incluso entibación y drenaje si fuera necesario, con salvaguardia de los servicios afectados por cruce zanja, limpieza de fondo, y rasanteo del mismo, medición pendiente lateral zanja 1/10. Incluido transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero.							
		<b>N</b>	<b>AREA 1</b>	<b>AREA 2</b>	<b>DISTANC.</b>			
Act0130	Anillo Media Tension							
Act0130	Desde CMM-01 a CMM-02	1	115,00	0,40	1,70	78,20		
Act0130	Desde CMM-02 a CMM-03	1	425,00	0,40	1,70	289,00		
Act0130	Desde CT-22 a CT PORRASSA 14	1	720,00	0,40	1,70	489,60		
Act0130	Cruce Av Gongora	1	30,00	0,40	1,70	20,40		
Act0130	Hasta final VIAL 1	1	105,00	0,40	1,70	71,40		
Act0130	Hasta final VIAL A / UA-08	1	95,00	0,40	1,70	64,60		
						1.013,20	11,01	11.155,33
<b>-REL001</b>	<b>m3 Relleno materiales procedentes de prop. excavación</b>							
	Rellenos procedente de la propia excavacion en zanjas, trasdos de muros, etc., compactados en tongadas de 20 cm de espesor. Incluso selección de material y reciclado.							
Act0010	Anillo Media Tension							
Act0010	Desde CMM-01 a CMM-02	1	115,00	0,40	1,00	46,00		
Act0010	Desde CMM-02 a CMM-03	1	425,00	0,40	1,00	170,00		
Act0010	Desde CT-22 a CT PORRASSA 14	1	720,00	0,40	1,00	288,00		
Act0010	Cruce Av Gongora	1	30,00	0,40	1,00	12,00		
Act0010	Hasta final VIAL 1	1	105,00	0,40	1,00	42,00		
Act0010	Hasta final VIAL A / UA-08	1	95,00	0,40	1,00	38,00		
						596,00	2,27	1.352,92
<b>P06.04.01</b>	<b>m3 Hormigón Tipo HM-20/B/20/I Protección Tuberías</b>							
	Hormigon tipo HM-20 en proteccion de tuberias y soleras, incluso vertido y nivelacion. Dejando los tubos completamente embebidos utilizando separadores de tubos.							
Act0010	Anillo Media Tension							
Act0010	Desde CMM-01 a CMM-02	1	115,00	0,40	0,70	32,20		
Act0010	Desde CMM-02 a CMM-03	1	425,00	0,40	0,70	119,00		
Act0010	Desde CT-22 a CT PORRASSA 14	1	720,00	0,40	0,70	201,60		
Act0010	Cruce Av Gongora	1	30,00	0,40	0,70	8,40		
Act0010	Hasta final VIAL 1	1	105,00	0,40	0,70	29,40		
Act0010	Hasta final VIAL A / UA-08	1	95,00	0,40	0,70	26,60		
						417,20	25,61	10.684,49
<b>PART-ELE002</b>	<b>ml Tubo PE D=160 mm. en barras</b>							
	Tubo corrugado en barras diámetro 160 incluso separadores, colocados en la zanja							
Act0010	Anillo Media Tension							
Act0010	Desde CMM-01 a CMM-02	2	115,00			230,00		
Act0010	Desde CMM-02 a CMM-03	2	425,00			850,00		
Act0010	Desde CT-22 a CT PORRASSA 14	2	720,00			1.440,00		
Act0010	Cruce Av Gongora	3	30,00			90,00		
Act0010	Hasta final VIAL 1	2	105,00			210,00		
Act0010	Hasta final VIAL A / UA-08	2	95,00			190,00		
						3.010,00	4,50	13.545,00
<b>V1</b>	<b>ml Suministro e Instalación de Banda Señalizadora</b>							
Act0010	Anillo Media Tension							
Act0010	Desde CMM-01 a CMM-02	1	115,00			115,00		
Act0010	Desde CMM-02 a CMM-03	1	425,00			425,00		
Act0010	Desde CT-22 a CT PORRASSA 14	1	720,00			720,00		
Act0010	Cruce Av Gongora	1	30,00			30,00		
Act0010	Hasta final VIAL 1	1	105,00			105,00		
Act0010	Hasta final VIAL A / UA-08	1	95,00			95,00		
						1.490,00	0,25	372,50

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
PART-MT001	ml Cableado 3(1x240)Al 12/20kV								
	Red eléctrica de media tensión enterrada bajo CALZADA, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV., <b>VOLTARENE H COMPACT AL RH5Z1 Hydro-catcher</b> , con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular clase 2, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de Polietileno Reticulado (XLPE), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 70 cm. de ancho y 170 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, dado de hormigón 70x70 cm. hormigón HM-15, instalación de prisma de tubos de diámetro 200 mm tubo de polietileno corrugado en barras, instalación de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado								
Act0010	Anillo Media Tension								
Act0010	Desde CT PORRASSA 14 a CMM-01	1				555,00		555,00	
Act0010	Desde CMM-01 a CMM-02	1				115,00		115,00	
Act0010	Desde CMM-02 a CMM-03	1				425,00		425,00	
Act0010	Desde CMM-03 a CMM-04	1				285,00		285,00	
Act0010	Desde CMM-04 a CT-22	1				420,00		420,00	
Act0010	Desde CT-22 a CT PORRASSA 14	1				720,00		720,00	
							2.520,00	19,19	48.358,80
<b>E40</b>	<b>u CMM privado (SOLO PARTE PUBLICA)</b>								
Act0010	Total	4				4,00			
						4,00	31.988,33	127.953,32	
<b>E33</b>	<b>u CT compañía 2x400 kVA (2L+2P)</b>								
	Centro de transformación de compañía ORMAZABAL (2L+2P), compuesto por 3 celdas de línea y 2 de protección, con 2 transformadores de potencia de 400 kVA y aislamiento de aceite, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. Las celdas serán todas motorizadas. Todas Según normas compañía. Ver esquemas de conexiones de las celdas de línea.								
Act0010	CT-22	1				1,00			
						1,00	45.596,30	45.596,30	
<b>TOTAL 14.....</b>								<b>259.018,66</b>	

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>15</b>	<b>BAJA TENSIÓN</b>							
<b>PART-OBR007</b>	<b>m3 Excavación manual o mecánica en zanjas</b> Excavación manual o mecánica en zanjas, en todo tipo de terreno, incluso roca a cualquier profundidad, incluso entibación y drenaje si fuera necesario, con salvaguarda de los servicios afectados por cruce zanja, limpieza de fondo, y rasanteo del mismo, medición pendiente lateral zanja 1/10. Incluido transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero.							
			<b>N</b>	<b>AREA 1</b>	<b>AREA 2</b>	<b>DISTANC.</b>		
Act0010	DESDE CT SA PORRASSA-13 Vial 1							
Act0010	VIAL 1	1	520,00	0,50	1,40	364,00		
Act0010	DESDE CT 22							
Act0010	VIAL A / UA-08 (Desde Vial C a Gongora)	1	620,00	0,50	1,40	434,00		
						798,00	11,01	8.785,98
<b>-REL001</b>	<b>m3 Relleno materiales procedentes de prop. excavación</b> Rellenos procedente de la propia excavacion en zanjas, trasdos de muros, etc., compactados en tongadas de 20 cm de espesor. Incluso selección de material y reciclado.							
Act0010	DESDE CT SA PORRASSA-13 Vial 1							
Act0010	VIAL 1	1	520,00	0,50	0,60	156,00		
Act0010	DESDE CT 22							
Act0010	VIAL A / UA-08 (Desde Vial C a Gongora)	1	620,00	0,50	0,60	186,00		
						342,00	2,27	776,34
<b>03.03</b>	<b>m3 Relleno de gravilla, asiento y recubrimiento de tubería</b> Relleno de gravilla fina en asiento y recubrimiento de tubería, incluso vertido y rasanteo							
Act0010	DESDE CT SA PORRASSA-13 Vial 1							
Act0010	VIAL 1	1	520,00	0,50	0,20	52,00		
Act0010	Vial A / UA-08 (Desde Vial C a Gongora)	1	620,00	0,50	0,20	62,00		
						114,00	6,38	727,32
<b>P06.04.01</b>	<b>m3 Hormigón Tipo HM-20/B/20/I Protección Tuberías</b> Hormigon tipo HM-20 en proteccion de tuberias y soleras, incluso vertido y nivelacion. Dejando los tubos completamente embebidos utilizando separadores de tubos.							
Act0010	DESDE CT SA PORRASSA-13 Vial 1							
Act0010	VIAL 1	1	520,00	0,50	0,60	156,00		
Act0010	DESDE CT 22							
Act0010	Vial A / UA-08 (Desde Vial C a Gongora)	1	620,00	0,50	0,60	186,00		
						342,00	25,61	8.758,62
<b>V1</b>	<b>ml Suministro e Instalación de Banda Señalizadora</b>							
Act0010	DESDE CT SA PORRASSA-13							
Act0010	VIAL 1	1	520,00			520,00		
Act0010	DESDE CT 22							
Act0010	Vial A / UA-08 (Desde Vial C a Gongora)	1	620,00			620,00		
						1.140,00	0,25	285,00
<b>PART-ELE002</b>	<b>ml Tubo PE D=160 mm. en barras</b> Tubo corrugado en barras diámetro 160 incluso separadores, colocados en la zanja							
Act0010	(2 tubos para cada linea + 1 tubo para bucle)							
Act0010	DESDE CT SA PORRASSA-13							
Act0010	VIAL 1	4	520,00			2.080,00		
Act0010	DESDE CT 22							
Act0010	Vial A / UA-08 (Desde Vial C a Gongora)	4	620,00			2.480,00		
						4.560,00	4,50	20.520,00
<b>PART-ELEC03</b>	<b>ml Cableado 4(1x240mm2) ALUMINIO</b> Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión compuesta por <b>CUATRO CONDUCTORES UNIPOLARES AL</b> Voltarene Flamex (S) Norma de Diseño HS 603-5X-1, con aislamiento <b>XZ1 (S) 0.6/1 kV</b> de polietileno reticulado (XLPE), tipo DIX3, según HD 603-1, cubierta de Color negro cero halógenos, tipo Flamnex DM01, según UNE HD 603-5PVC y conductor de <b>aluminio Clase 2 según UNE EN 60228 de 240 mm2</b> de sección. Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002 y Normas compañía distribuidora. Marca Prysmian o similar.							
Act0010	DESDE CT SA PORRASSA-13							
Act0010	VIAL 1	1	520,00			520,00		
Act0010	DESDE CT 22							
Act0010	Vial A - L1	1	95,00			95,00		
Act0010	Vial A - L2	1	33,00			33,00		



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010	Vial A - L3	1	70,00			70,00		
						718,00	10,94	7.854,92
<b>PART-ELEC04</b>	<b>u Caja Seccionamiento + CGP ENDESA</b>							
	Caja de distribución para urbanizaciones (CDU), para arranque de la línea repartidora y para entrada-salida en acometida, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 kV de sección 50 mm <sup>2</sup> y piqueta de cobre. Totalmente instalada en hornacina de obra civil, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
Act0010	DESDE CT SA PORRASSA-13							
Act0010	VIAL 1	5				5,00		
Act0010	DESDE CT 22							
Act0010	VIAL A / UA-08	2				2,00		
						7,00	63,68	445,76
<b>PART-ELEC05</b>	<b>u Hornacina prefabricada + refuerzo obra adicional</b>							
	Hornacina prefabricada según normas de la compañía suministradora. Suministro y colocación. Además de caseta para refuerzo perimetral según detalles en planos.							
Act0010	DESDE CT SA PORRASSA-13							
Act0010	VIAL 1	5				5,000		
Act0010	DESDE CT 22							
Act0010	VIAL A / UA-08	2				2,000		
						7,00	45,75	320,25
<b>PART-ELEC06</b>	<b>u Arqueta ciega 1.2 x 0,6 m tipo GESA,</b>							
	Arqueta de 120x60 cm, realizada con bloques de hormigón, enfoscado interior. Incluso relleno de arquetas con material seleccionado procedente de la propia excavación. según normas GESA-ENDESA, completamente construida.							
Act0010	DESDE CT SA PORRASSA-13							
Act0010	VIAL 1	5				5,00		
Act0010	DESDE CT 22							
Act0010	VIAL A / UA-08	2				2,00		
						7,00	90,00	630,00
<b>TOTAL 15.....</b>								<b>49.104,19</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>16</b>	<b>ALUMBRADO PUBLICO</b>							
<b>03.01</b>	<b>m3 Excavación zanjas y pozos blando &lt;3 m.</b> Excavacion en zanjas y pozos en terreno blando hasta 3 m de profundidad, incluido transporte de los productos sobrantes a lugar de empleo o vertedero. Incluso canon de vertedero correspondiente.							
Act0010	VIAL 1	1	1.070,00	0,25	1,20	321,00		
Act0020	VIAL A / UA-08	1	680,00	0,25	1,20	204,00		
Act0010	Cruces	2	20,00	0,25	1,20	12,00		
Act0010	Servitudes ELP's	1	1.780,00	0,25	1,20	534,00		
						1.071,00	3,86	4.134,06
<b>03.02</b>	<b>m3 Relleno precedente propia excavación</b> Rellenos precedente de la propia excavacion en zanjas, trasdos de muros, etc., compactados en tongadas de 20 cm de espesor							
Act0010	VIAL 1	1	1.070,00	0,25	0,60	160,50		
Act0010	VIAL A / UA-08	1	680,00	0,25	0,60	102,00		
Act0010	Cruces	2	20,00	0,25	0,60	6,00		
Act0010	Servitudes ELP's	1	1.780,00	0,25	0,60	267,00		
						535,50	2,50	1.338,75
<b>03.03</b>	<b>m3 Relleno de gravilla, asiento y recubrimiento de tubería</b> Relleno de gravilla fina en asiento y recubrimiento de tubería, incluso vertido y rasanteo							
Act0010	VIAL 1	1	1.070,00	0,25	0,30	80,25		
Act0010	VIAL A / UA-08	1	680,00	0,25	0,30	51,00		
Act0010	Cruces	2	20,00	0,25	0,30	3,00		
Act0010	Servitudes ELP's	1	1.780,00	0,25	0,30	133,50		
						267,75	6,38	1.708,25
<b>P06.04</b>	<b>m3 hormigon tipo H-15 protec.tuber</b> Hormigon tipo H-15 en proteccion de tuberías y soleras, incluso vertido y nivelacion.							
Act0010	VIAL 1	1	1.070,00	0,25	0,30	80,25		
Act0010	VIAL A / UA-08	1	680,00	0,25	0,30	51,00		
Act0010	Cruces	2	20,00	0,25	0,30	3,00		
Act0010	Servitudes ELP's	1	1.780,00	0,25	0,30	133,50		
						267,75	25,60	6.854,40
<b>14.01</b>	<b>ml tubo PVC de 90 mm de diametro pa</b> Tubo PVC de 90 mm de diametro para entubados de conductores, colocado con anclajes de hormigon							
Act0010	VIAL 1	2	1.070,00			2.140,00		
Act0010	VIAL A / UA-08	2	680,00			1.360,00		
Act0010	Cruces	2	20,00			40,00		
Act0010	Servitudes ELP's	2	1.780,00			3.560,00		
						7.100,00	2,43	17.253,00
<b>14.02</b>	<b>u mazacota de cimentacion de farola (h=4,5m)</b> Mazacota de cimentacion de farola de alumbrado publico, ejecutada con hormigon H-150, de 0.60x0.60x0.60 m							
Act0010	Servitudes ELP's							
Act0010	A4-L6	158				158,00		
Act0010	A1-L4	167				167,00		
						325,00	128,90	41.892,50
<b>14.03</b>	<b>u mazacota de cimentacion baculo (h=6-9m)</b> Mazacota de cimentacion de baculo de alumbrado publico, ejecutada con hormigon H-150, de 0.80x0.80x0.80 m							
Act0010	VIAL 1							
Act0010	A2-L1	13				13,00		
Act0010	A2-L3	9				9,00		
Act0010	VIAL A / UA-08							
Act0010	A2-L2	5				5,00		
Act0010	A4-L1	9				9,00		
						36,00	154,95	5.578,20
<b>14.04</b>	<b>u arqueta de registro de 37x37x60</b> Arqueta de registro de 37x37x60 cm, paredes de 10 cm de espesor de hormigon en masa H-150, enlucido interior, marco y tapa de fundicion							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010	VIAL 1							
Act0010	A2-L1	13				13,00		
Act0010	A2-L3	9				9,00		
Act0010	Red	7				7,00		
Act0010	VIAL A / UA-08							
Act0010	A2-L2	5				5,00		
Act0010	A4-L1	9				9,00		
Act0010	Red	6				6,00		
Act0010	Servitudes ELP's							
Act0010	A4-L6	158				158,00		
Act0010	A1-L4	167				167,00		
Act0010	Red	4				4,00		
						378,00	82,98	31.366,44
<b>PART-ALU001</b>	<b>ml Línea de Alumbrado Público 4x6mm2 Cu</b>							
	Línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV 0.6/1 KV, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.							
Act0010	Armario 1							
Act0010	Línea 4	1	985,00			985,00		
Act0010	Armario 2							
Act0010	Línea 1	1	555,00			555,00		
Act0010	Línea 2	1	240,00			240,00		
Act0010	Línea 3	1	423,00			423,00		
Act0010	Armario 3							
Act0010	Línea 1	1	230,00			230,00		
Act0010	Armario 4							
Act0010	Línea 1	1	150,00			150,00		
Act0010	Línea 6	1	930,00			930,00		
						3.513,00	3,87	13.595,31
<b>PAA</b>	<b>ml Banda señalizadora en zanja homologada y colocada.</b>							
	Suministro y colocación en zanja de banda señalizadora homologada indicadora del trazado de la red.							
Act0010	VIAL 1	1	1.070,00			1.070,00		
Act0010	VIAL A / UA-08	1	680,00			680,00		
Act0010	Cruces	2	20,00			40,00		
Act0010	Servitudes ELP's	1	1.780,00			1.780,00		
						3.570,00	0,22	785,40
<b>PAB</b>	<b>ml Cable de Cu desnudo 1x35mm2</b>							
	Suministrado y colocado, incluso cama de arena de 5 cm para su colocación.							
Act0010	VIAL 1	1	1.070,00			1.070,00		
Act0010	VIAL A / UA-08	1	680,00			680,00		
Act0010	Cruces	2	20,00			40,00		
Act0010	Servitudes ELP's	1	1.780,00			1.780,00		
						3.570,00	1,53	5.462,10
<b>PAC</b>	<b>u Pica toma tierra de acero</b>							
	Pica para toma de tierra con recubrimiento de cobre de 1500 mm. de longitud, 14'6 mm. de diámetro y 300 micras espesor, hincada en tierra.							
Act0010	VIAL 1							
Act0010	A2-L1	5				5,00		
Act0010	A2-L3	4				4,00		
Act0010	VIAL A / UA-08							
Act0010	A2-L2	2				2,00		
Act0010	A4-L1	4				4,00		
Act0010	Servitudes ELP's							
Act0010	A4-L6	64				64,00		
Act0010	A1-L4	67				67,00		
						146,00	11,48	1.676,08
<b>14.06</b>	<b>u COLUMNA 4,5m SIMON LIGHTING CAM</b>							
	Columna troncoconica fabricada en un solo tramo, de 4,5 mts. de altura, de la casa SIMON LIGHTING con terminación estandar modelo CAM, pintado en dos manos color según la propiedad, totalmente montado con puerta de registro y placa de asiento, cableado desde la puerta hasta el final con cable de 3x2,5 mm <sup>2</sup> de 0.7 kV, con caja de fusible y fusible de 4 A, anclaje a dado de hormigón (sin incluir éste), replanteo, montaje, pequeño material y conexionado, totalmente montado, instalado y funcionando.							
Act0010	Servitudes ELP's							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
Act0010	A4-L6	158				158,00		
Act0010	A1-L4	167				167,00		
						325,00	142,97	46.465,25
<b>14.08</b>	<b>u BÁCULO 9m SIMON LIGHTING BAM</b>							
	Baculo troncoconico de 9 mts. de altura de la casa SIMON LIGHTING, modelo BAM pintado en dos manos color según la propiedad, totalmente montado con una puerta de registro y placa de asiento, cableado desde la puerta hasta el final con cable de 3x2,5 mm <sup>2</sup> de 0.7 kV, con caja de fusible y fusible de 4 A, anclaje a dado de hormigón (sin incluir éste), replanteo, montaje, pequeño material y conexionado, totalmente montado, instalado y funcionando.							
Act0010	VIAL 1							
Act0010	A2-L1	13				13,00		
Act0010	A2-L3	9				9,00		
Act0010	VIAL A / UA-08							
Act0010	A2-L2	5				5,00		
Act0010	A4-L1	9				9,00		
						36,00	290,09	10.443,24
<b>14.10</b>	<b>u LUMINARIA NAT ISTANIUM L 102 W 64LED</b>							
	Luminaria urbana SIMON LIGHTING, modelo NAT ISTANIUM 102W 530mA 64LED. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
Act0010	VIAL 1							
Act0010	A2-L1	13				13,00		
Act0010	A2-L3	9				9,00		
Act0010	VIAL A / UA-08							
Act0010	A2-L2	5				5,00		
Act0010	A4-L1	9				9,00		
						36,00	180,82	6.509,52
<b>14.16</b>	<b>u LUMINARIA JR01A 70W</b>							
	Luminaria urbana SIMON LIGHTING, modelo JR01A 70W. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
Act0010	Servitutes ELP's							
Act0010	A4-L6	158				158,00		
Act0010	A1-L4	167				167,00		
						325,00	136,47	44.352,75
<b>TOTAL 16.....</b>								<b>239.415,25</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>18</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>							
21.01	pa Partida a definir en estudio de seguridad y salud							
						1,00	29.967,64	29.967,64
	<b>TOTAL 18.....</b>							<b>29.967,64</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>19</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>							
22.01	pa Partida alzada a justificar para control de calidad							
						1,00	60.004,20	60.004,20
<b>TOTAL 19</b> .....								<b>60.004,20</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>20</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>							
E017	pa Partida alzada gestión de residuos							
						1,00	278.173,98	278.173,98
	<b>TOTAL 20</b> .....							<b>278.173,98</b>
	<b>TOTAL</b> .....							<b>3.322.762,13</b>