

Capítulo	Importe (€)	%
1 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	13.766,06	0,64
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	98.074,81	4,56
3 FIRMES	326.465,73	15,19
4 PAVIMENTOS PEATONALES Y CARRIL BICI	440.995,37	20,51
5 SEÑALIZACIÓN	8.486,93	0,39
6 JARDINERÍA, ZONAS VERDES Y MOBILIARIO URBANO	171.493,38	7,98
7 INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES	67.071,32	3,12
8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS	315.771,25	14,69
9 INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA	238.216,48	11,08
10 INSTALACIONES DE GAS	24.514,24	1,14
11 INSTALACIONES DE ALUMBRADO	101.991,08	4,74
12 INSTALACIONES DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES	91.261,72	4,25
13 INSTALACIÓN RIEGO	13.753,99	0,64
14 INSTALACIÓN DE RECOGIDA DE PLUVIALES	89.835,50	4,18
15 DESVÍO DE ACEQUIA	65.049,58	3,03
16 GESTIÓN DE RESIDUOS	22.920,02	1,07
17 CONTROL DE CALIDAD	24.246,86	1,13
18 SEGURIDAD Y SALUD	35.845,97	1,67
Presupuesto de ejecución material (PEM)	2.149.760,29	
13% de gastos generales	279.468,84	
6% de beneficio industrial	128.985,62	
Presupuesto de ejecución por contrata (PEC = PEM + GG + BI)	2.558.214,75	
21% IVA	537.225,10	
Presupuesto de ejecución por contrata con IVA (PEC = PEM + GG + BI + IVA)	3.095.439,85	

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata con IVA a la expresada cantidad de TRES MILLONES NOVENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

Ribra - Roja del Turia
Ingeniero Industrial

Arturo Sabaté Calatayud

1 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

1.1 INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES

1.1.1	Ud	Anulación de toma de TV/FM en instalación interior. Anulación de toma de TV/FM en instalación interior, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
Total Ud :			95,00	8,58 €	815,10 €

1.1.2	Ud	Desmontaje poste de madera de telefonía con base metálica. Desmontaje poste de madera de telefonía con base metálica, de 2600 mm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Calle Benicalap</i>	4				4,00	
		<i>Calle Almeria</i>	1				1,00	
		<i>Calle Alemania</i>	8				8,00	
		<i>Calle Cordoba</i>	4				4,00	
		<i>Calle Santa Teresa</i>	2				2,00	
		<i>Calle 106</i>	2				2,00	
		<i>Calle Málaga</i>	19				19,00	
		<i>Calle Sector 11 Santa Rosa calle A</i>	5				5,00	
							45,00	45,00
Total Ud :			45,00				41,69 €	1.876,05 €

1.2 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

1.2.1	Ud	Desmontaje poste de madera de LABT con base metálica. Desmontaje poste de madera de telefonía con base metálica, de 2600 mm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Calle Benicalap</i>	4				4,00	
		<i>Calle Almeria</i>	2				2,00	
		<i>Calle Alemania</i>	6				6,00	
		<i>Calle Cordoba</i>	5				5,00	
		<i>Calle Santa Teresa</i>	7				7,00	
		<i>Calle 106</i>	4				4,00	
		<i>Calle Málaga</i>	26				26,00	
							54,00	54,00
Total Ud :			54,00				41,69 €	2.251,26 €

1.2.2	Ud	Desmontaje de caja de protección y medida. Desmontaje de caja de protección y medida, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.						
Total Ud :			95,00	11,64 €	1.105,80 €			

1.2.3	Ud	Desmontaje de contador eléctrico individual. Desmontaje de contador eléctrico individual, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.						
Total Ud :			95,00	14,54 €	1.381,30 €			

1.3 INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

1.3.1	M	Desmontaje de tubería de distribución de agua y accesorios. Desmontaje de tubería de distribución de agua y accesorios, colocada subterráneamente, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Calle Benicalap</i>	1	82,000			82,00	
		<i>Calle Almeria</i>	1	58,000			58,00	
		<i>Calle Alemania</i>	1	310,000			310,00	
		<i>Calle Cordoba</i>	1	22,000			22,00	
		<i>Calle Santa Teresa</i>	1	123,000			123,00	
		<i>Calle Málaga</i>	3	350,000			1.050,00	
							1.645,00	1.645,00

1 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total m :	1.645,00	1,01 €	1.661,45 €

1.4 INSTALACIONES DE GAS

1.4.1 M Arranque puntual de tubos y accesorios.

Arranque puntual de tubos y accesorios de PE de más de 2" de diámetro, en instalación subterránea de gas, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle Alemania Nº 2 hasta Nº 12	1	217,000			217,00	
Calle Cordoba Nº 2 hasta Nº 10	1	234,000			234,00	
Calle Santa Teresa Nº 1 hasta Nº 3	1	98,000			98,00	
Calle 106	1	345,000			345,00	
Calle Málaga Nº 2 hasta Nº 46	1	345,000			345,00	
Calle Sector 11 Santa Rosa calle A	1	104,000			104,00	
					1.343,00	1.343,00
			Total m :	1.343,00	1,78 €	2.390,54 €

1.5 INSTALACIONES DE ALUMBRADO

1.5.1 Ud Desmontaje alumbrado exterior.

Desmontaje de luminaria exterior existente, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle Benicalap	7				7,00	
Calle Almeria	3				3,00	
Calle Alemania	10				10,00	
Calle Cordoba	8				8,00	
Calle Santa Teresa	5				5,00	
Calle Málaga	10				10,00	
					43,00	43,00
			Total Ud :	43,00	36,86 €	1.584,98 €

1.6 INSTALACIONES DE SANEAMIENTO

1.6.1 M Demolición de pozo de registro obra de fábrica, de 80 cm de diámetro, con martillo neumático, y carga ma...

Demolición de pozo de registro obra de fábrica, de 80 cm de diámetro, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle Benicalap	4				4,00	
Calle Almeria	1				1,00	
Calle Alemania	6				6,00	
Calle Cordoba	4				4,00	
Calle Santa Teresa	4				4,00	
					19,00	19,00
			Total m :	19,00	36,82 €	699,58 €

Parcial nº 1 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES : 13.766,06 €

2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
2.1	M2	Limpieza de viales terreno Limpieza, desbroce, despeje, demolición de elementos impropios y refinado de los viales, incluso demolición de aceras, bordillos, retirada de postes, o vegetación, incluida la retirada de material, incluir carga y transporte.						
	Viales		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>calle Granada</i>		858,578			858,58	
		<i>calle Santa Teresa</i>		1.351,057			1.351,06	
		<i>calle Córdoba</i>		2.253,491			2.253,49	
		<i>calle Alemania</i>		3.691,070			3.691,07	
		<i>calle Almería</i>		979,193			979,19	
		<i>calle Benicalap</i>		1.857,718			1.857,72	
		<i>Tramo Alemania Benicalap</i>		227,681			227,68	
		<i>PL Sector 11 Santa Rosa A</i>		2.066,637			2.066,64	
		<i>PL Sector 11 Santa Rosa B</i>		923,275			923,28	
		<i>PL Sector 11 Santa Rosa C</i>		1.517,000			1.517,00	
		<i>PL Sector 11 Santa Rosa D</i>		679,634			679,63	
		<i>Vereda</i>		3.636,182			3.636,18	
		<i>Conexión 1</i>		237,569			237,57	
		<i>Conexión 2</i>		177,181			177,18	
							20.456,27	20.456,27
				Total m2 :	20.456,27		0,65 €	13.296,58 €
2.2	M2	Despeje y desbroce terreno Despeje, desbroce y refinado de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, incluso carga y transporte.						
	Zonas Ajardinadas		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Zona Calle Granada</i>		326,086			326,09	
		<i>Zona Alemania Benicalap</i>		1.992,239			1.992,24	
		<i>Zona Carretera - Pl Sector 11 Santa Rosa A</i>		445,235			445,24	
		<i>Zona Final PL Sector 11 Santa Rosa A</i>		798,254			798,25	
		<i>Zona Vereda</i>		3.906,921			3.906,92	
							7.468,74	7.468,74
				Total m2 :	7.468,74		0,65 €	4.854,68 €
2.3	M3	Desmante-excv medios pala o retro Desmante o excavación a cielo abierto realizado por encima de la cota de explanada, en cualquier tipo de terrenos, con pala o retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos, incluso carga, totalmente acabado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Calle Granada</i>		254,880			254,88	
		<i>Calle Santa Rosa</i>		247,850			247,85	
		<i>Calle Córdoba</i>		722,010			722,01	
		<i>Calle Alemania</i>		825,370			825,37	
		<i>Calle Almería</i>		211,170			211,17	
		<i>Calle Benicalap</i>		946,390			946,39	
		<i>Tramo Alemania - Benicalap</i>		85,280			85,28	
		<i>Pl Sector 11 Santa Rosa A</i>		892,790			892,79	
		<i>Pl Sector 11 Santa Rosa B</i>		273,100			273,10	
		<i>Pl Sector 11 Santa Rosa C</i>		98,290			98,29	
		<i>Pl Sector 11 Santa Rosa D</i>		528,720			528,72	
		<i>Conexión 1</i>		75,090			75,09	
		<i>Conexión 2</i>		69,250			69,25	
							5.230,19	5.230,19
		Acequia	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Vereda</i>		715,140			715,14	
							715,14	715,14
							5.945,33	5.945,33
				Total m3 :	5.945,33		6,62 €	39.358,08 €
2.4	M3	Relleno extendido propias band Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.						

2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Santa Rosa</i>		98,480			98,48	
		<i>Calle Córdoba</i>		9,410			9,41	
		<i>Calle Alemania</i>		0,270			0,27	
		<i>Calle Almería</i>		3,510			3,51	
		<i>Calle Benicalap</i>		0,160			0,16	
		<i>Pl Sector 11 Santa Rosa A</i>		4,760			4,76	
		<i>Pl Sector 11 Santa Rosa B</i>		0,110			0,11	
		<i>Pl Sector 11 Santa Rosa C</i>		132,090			132,09	
							248,79	248,79
		<i>Acequia</i>		152,000			152,00	
							152,00	152,00
							400,79	400,79
		Total m3 :			400,79		6,54 €	2.621,17 €

2.5 M3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un vertedero a una distancia menor de 10km.

Abastecimiento de agua	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>Tubería 160 mm</i>		220,000	0,300	0,370	24,42	
<i>Tubería 110 mm</i>		2.310,000	0,200	0,310	143,22	
<i>Tubería 100 mm</i>		363,000	0,200	0,300	21,78	
					189,42	189,42
Canalización de gas	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>Modificación tubería 90 mm</i>		1.343,000	0,200	0,600	161,16	
<i>Tubería 90 mm</i>		453,000	0,200	0,600	54,36	
					215,52	215,52
Alumbrado	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	31	811,800	0,300	0,380	277,64	
					277,64	277,64
Red de saneamiento	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>Colector de 400 mm</i>		445,000	1,150	2,000	1.023,50	
<i>Colector de 315 mm</i>		217,000	1,100	2,000	477,40	
					1.500,90	1.500,90
Riego	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>Conducción de riego</i>		1.888,000	0,200	0,300	113,28	
					113,28	113,28
Telecomunicaciones	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>6 tubos de 63 mm</i>		746,000	0,450	0,300	100,71	
<i>4 tubos de 63 mm</i>		1.440,000	0,300	0,300	129,60	
					230,31	230,31
Red Baja y Media Tensión	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>Red de Baja Tensión</i>		2.113,000	0,350	0,700	517,69	
<i>Incremento por red de Media Tensión [0]</i>		815,000	0,350	0,150		
<i>MT. C/ Almería desde esq. Benicalap hasta Torre</i>		45,510	0,350	0,850	13,54	
<i>MT Carretera unión con CT (Alemania hasta nº 29)</i>		179,000	0,350	0,850	53,25	
<i>Resto Incremento por coincidente BT - MT (815m - 45.51 - 179 = 590.49)</i>		590,490	0,350	0,150	31,00	
					615,48	615,48
					3.142,55	3.142,55
		Total m3 :		3.142,55	6,90 €	21.683,60 €

2.6 M3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>Tierra excavada</i>	3.142,550			3.142,55	
				3.142,55	3.142,55
	Total m3 :		3.142,55	4,50 €	14.141,48 €

2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
2.7	M3	HNE-15 plástica TM 20 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 15 N/mm ² de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en cruces de instalaciones por calzada, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Calle Granada</i>		6,000	1,200	0,400	2,88	
		<i>Calle Santa Rosa</i>		6,000	1,200	0,400	2,88	
		<i>Calle Córdoba</i>		6,000	1,200	0,400	2,88	
		<i>Calle Alemania</i>	2	6,000	1,200	0,400	5,76	
		<i>Calle Benicalap</i>	2	6,000	1,200	0,400	5,76	
		<i>Pl Sector 11 Santa Rosa A</i>		6,000	1,200	0,400	2,88	
		<i>Carretera - Calle Málaga</i>	1	6,000	1,200	0,400	2,88	
							25,92	25,92
			Total m3 :		25,92		81,76 €	2.119,22 €
			Parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS :					98.074,81 €

PENDIENTE DE DEFINICIÓN Y CONCRECCIÓN CON COMPANÍAS SUMINISTRADORAS
 DOCUMENTO DE TRABAJO
 PRESUPUESTO PROVISIONAL

3 FIRMES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
3.3	M ²	<p>Pavimento asfáltico de 4 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf ..</p> <p>Formación de pavimento asfáltico de 4 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido granítico de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final. Sin incluir la preparación de la capa base existente.</p> <p>Incluye: Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>						
		Viales	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>calle Granada</i>		339,850			339,85	
		<i>calle Santa Teresa</i>		425,110			425,11	
		<i>calle Córdoba</i>		700,040			700,04	
		<i>calle Alemania</i>		869,850			869,85	
		<i>calle Almería</i>		190,692			190,69	
		<i>calle Benicalap</i>		521,450			521,45	
		<i>Tramo Alemania Benicalap</i>		121,980			121,98	
		<i>PL Sector 11 Santa Rosa A</i>		918,850			918,85	
		<i>PL Sector 11 Santa Rosa B</i>		260,280			260,28	
		<i>PL Sector 11 Santa Rosa C</i>		386,630			386,63	
		<i>PL Sector 11 Santa Rosa D</i>		181,300			181,30	
		<i>Conexión 1</i>						
		<i>Conexión 2</i>						
							4.916,03	4.916,03
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Vereda</i>		1.009,890			1.009,89	
							1.009,89	1.009,89
							5.925,92	5.925,92
							5,96 €	35.318,48 €

3.4	M3	<p>Firme hormigón HF-3.5 estd transv</p> <p>Formación de firme de hormigón acabado con un estriado transversal con juntas de dilatación transversales, realizado con hormigón de firmes de 3.5N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días y mallazo ME 500 SD 15x15 ø 6-6 mm, ejecutado con extendidora de encofrados deslizantes, incluido el ranurado transversal manual con peines de púas, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.</p>						
		Viales en plazas de aparcamiento	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>calle Granada</i>		92,350			92,35	
		<i>calle Santa Teresa</i>		258,410			258,41	
		<i>calle Córdoba</i>		248,370			248,37	
		<i>calle Alemania</i>		406,170			406,17	
		<i>calle Almería</i>		105,460			105,46	
		<i>calle Benicalap</i>		289,640			289,64	
		<i>Tramo Alemania Benicalap</i>						
		<i>PL Sector 11 Santa Rosa A</i>		211,670			211,67	
		<i>PL Sector 11 Santa Rosa B</i>		307,870			307,87	
		<i>PL Sector 11 Santa Rosa C</i>		234,620			234,62	
		<i>PL Sector 11 Santa Rosa D</i>		112,400			112,40	
		<i>Conexión 1</i>						
		<i>Conexión 2</i>						
						0,100	2.266,96	226,70
							104,01 €	23.579,07 €

3.5	M	<p>Rigola horm 8x20x50cm</p> <p>Rigola de hormigón de 8x20x50cm recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.</p>						
		Viales	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>calle Granada</i>		148,895			148,90	
		<i>calle Santa Teresa</i>		142,370			142,37	
				148,240			148,24	

(Continúa...)

3 FIRMES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
3.5	M	Rigola horm 8x20x50cm			(Continuación...)			
		<i>calle Córdoba</i>	83,507	83,51				
			336,336	336,34				
		<i>calle Alemania</i>	37,750	37,75				
			202,660	202,66				
			257,150	257,15				
		<i>calle Almería</i>	72,850	72,85				
			65,800	65,80				
		<i>calle Benicalap</i>	185,250	185,25				
			181,650	181,65				
		<i>Tramo Alemania Benicalap</i>	44,560	44,56				
			44,980	44,98				
		<i>PL Sector 11 Santa Rosa A</i>	198,670	198,67				
			136,730	136,73				
			51,850	51,85				
			27,259	27,26				
		<i>PL Sector 11 Santa Rosa B</i>	68,400	68,40				
			67,150	67,15				
		<i>PL Sector 11 Santa Rosa C</i>	130,000	130,00				
			141,660	141,66				
			10,060	10,06				
		<i>PL Sector 11 Santa Rosa D</i>	64,760	64,76				
			65,370	65,37				
		<i>Conexión 1</i>	65,200	65,20				
		<i>Conexión 2</i>	50,660	50,66				
				3.029,78	3.029,78			
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Vereda</i>		358,950			358,95	
				361,450			361,45	
							720,40	720,40
							3.750,18	3.750,18
			Total m :		3.750,18		9,92 €	37.201,79 €

3.6	M	Bordillo horm DC 25x15cm						
Bordillo de hormigón doble capa de 25x15cm recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.								
Viales	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
<i>calle Granada</i>		169,998			170,00			
<i>calle Santa Teresa</i>		202,730			202,73			
		142,370			142,37			
<i>calle Córdoba</i>		109,980			109,98			
		359,198			359,20			
<i>calle Alemania</i>		319,520			319,52			
		51,459			51,46			
		225,659			225,66			
<i>calle Almería</i>		194,916			194,92			
		65,807			65,81			
<i>calle Benicalap</i>		219,990			219,99			
		207,659			207,66			
<i>Tramo Alemania Benicalap</i>		44,579			44,58			
		44,980			44,98			
<i>PL Sector 11 Santa Rosa A</i>		198,670			198,67			
		51,859			51,86			
		180,730			180,73			
		27,250			27,25			
<i>PL Sector 11 Santa Rosa B</i>		77,393			77,39			
		86,928			86,93			
<i>PL Sector 11 Santa Rosa C</i>		123,025			123,03			
		190,397			190,40			
<i>PL Sector 11 Santa Rosa D</i>		64,756			64,76			
		90,287			90,29			
<i>Conexión 1</i>								
<i>Conexión 2</i>								
					3.450,17	3.450,17		
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Vereda</i>		361,450			361,45	
				358,953			358,95	
							720,40	720,40

3 FIRMES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				4.170,57	4.170,57
			Total m :	4.170,57	19,93 €
					83.119,46 €
			Parcial nº 3 FIRMES :		326.465,73 €

PENDIENTE DE DEFINICIÓN Y CONCRECCIÓN CON COMPAÑÍAS SUMINISTRADORAS

DOCUMENTO DE TRABAJO
PRESUPUESTO PROVISIONAL

4 PAVIMENTOS PEATONALES Y CARRIL BICI

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
4.1	M2	Pav bald hidr 4 pas Gris Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 4 Pastillas de color Gris colocadas sobre capa de de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.						
Viales			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>calle Granada</i>				275,550			275,55	
				97,280			97,28	
<i>calle Santa Teresa</i>				341,505			341,51	
				373,210			373,21	
<i>calle Córdoba</i>				952,510			952,51	
				235,320			235,32	
<i>calle Alemania</i>				215,845			215,85	
				896,703			896,70	
				1.145,080			1.145,08	
<i>calle Almeria</i>				519,691			519,69	
				154,205			154,21	
<i>calle Benicalap</i>				516,330			516,33	
				488,479			488,48	
<i>Tramo Alemania Benicalap</i>				96,384			96,38	
<i>PL Sector 11 Santa Rosa A</i>				390,922			390,92	
				312,317			312,32	
				106,958			106,96	
				143,891			143,89	
<i>PL Sector 11 Santa Rosa B</i>				225,270			225,27	
				177,395			177,40	
<i>PL Sector 11 Santa Rosa C</i>				255,910			255,91	
				448,379			448,38	
<i>Parte posterior parcelas Santa Rosa D</i>				704,702			704,70	
<i>PL Sector 11 Santa Rosa D</i>				183,960			183,96	
				219,011			219,01	
<i>Conexión 1</i>				215,446			215,45	
<i>Conexión 2</i>				165,978			165,98	
							9.858,25	9.858,25
Vereda			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>Vereda</i>				803,165			803,17	
				1.803,047			1.803,05	
							2.606,22	2.606,22
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>deducir carril bici</i>			-1	375,900			-375,90	
							-375,90	-375,90
							12.088,57	12.088,57
							18,32 €	221.462,60 €
				Total m2 :	12.088,57			

4.2 M3 **HNE-15 plástica TM 20**
Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 15 N/mm², de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.

Viales	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>calle Granada</i>		275,550			275,55	
		97,280			97,28	
<i>calle Santa Teresa</i>		341,505			341,51	
		373,210			373,21	
<i>calle Córdoba</i>		952,510			952,51	
		235,320			235,32	
<i>calle Alemania</i>		215,845			215,85	
		896,703			896,70	
		1.145,080			1.145,08	
<i>calle Almeria</i>		519,691			519,69	
		154,205			154,21	
<i>calle Benicalap</i>		516,330			516,33	
		488,479			488,48	
<i>Tramo Alemania Benicalap</i>		96,384			96,38	
<i>PL Sector 11 Santa Rosa A</i>		390,922			390,92	
		312,317			312,32	
		106,958			106,96	

(Continúa...)

4 PAVIMENTOS PEATONALES Y CARRIL BICI

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
4.2	M3	HNE-15 plástica TM 20					(Continuación...)	
			143,891			143,89		
		PL Sector 11 Santa Rosa B	225,270			225,27		
		PL Sector 11 Santa Rosa C	177,395			177,40		
		PL Sector 11 Santa Rosa D	255,910			255,91		
		Parte posterior parcelas Santa Rosa D	448,379			448,38		
		PL Sector 11 Santa Rosa D	704,702			704,70		
		Conexión 1	183,960			183,96		
		Conexión 2	219,011			219,01		
			215,446			215,45		
			165,978			165,98		
						9.858,25	9.858,25	
	Vereda		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Vereda			803,165			803,17	
				1.803,047			1.803,05	
							2.606,22	2.606,22
	Altura 20 cm					0,200	12.464,47	2.492,89
			Total m3 :		2.492,89		81,71 €	203.694,04 €
4.3	M ²	Revestimiento carril-bici Revestimiento de protección de pavimento urbano, con acabado rugoso, resistencia al deslizamiento Rd>45, clase 3, resistencia al fuego Bfl-s1 según UNE-EN 13501-1, de 1 a 2 mm de espesor total aproximado, realizado sobre superficie soporte cementosa, con el sistema Compodur Urbano S/Hormigón "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGIA", apto para carriles bici, mediante la aplicación sucesiva de: una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie, con mortero bicomponente, Epoxán, color rojo, a base de resinas epoxi y cargas minerales calibradas (1 kg/m ²), aplicada con rastrillo de goma; dos capas con mortero, Compotex, color rojo, acabado texturizado, a base de resinas acrílicas, cargas minerales calibradas y pigmentos (0,6 kg/m ² cada capa), aplicadas con brocha, rodillo o rastrillo de goma, dejando secar totalmente la primera capa antes de aplicar la segunda capa y una capa de sellado con pintura al agua, Paintex, color rojo, a base de resinas acrílicas, cargas micronizadas y pigmentos (0,2 kg/m ²), aplicada con rodillo, pistola o rastrillo de goma. Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas y paños de trabajo. Aplicación, con rastrillo de goma, de la capa de regularización y acondicionamiento de la superficie. Aplicación, con brocha, rodillo o rastrillo de goma, de las capas de mortero. Aplicación, con rodillo, pistola o rastrillo de goma, de la capa de sellado. Limpieza final del pavimento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie soporte, la preparación de la superficie soporte ni la ejecución y el sellado de las juntas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		superficie carril bici	1	375,900			375,90	
							375,90	375,90
			Total m² :		375,90		15,13 €	5.687,37 €
4.4	M	Bordillo delimitador carril bici Bordillo - Recto - MC - A3 (20x8) - B- H - S(R,3,5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	250,280			500,56	
							500,56	500,56
			Total m :		500,56		20,28 €	10.151,36 €
Parcial nº 4 PAVIMENTOS PEATONALES Y CARRIL BICI :							440.995,37 €	

5 SEÑALIZACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
5.1	M ²	Aplicación marcas viales. Aplicación mecánica con máquina de accionamiento manual de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marcado de flechas e inscripciones en viales. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla con máquina de accionamiento manual. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Marcaje de flechas</i>	34	1,500			51,00	
		<i>Pasos de peatones</i>	25	4,000	6,000	0,500	300,00	
							351,00	351,00
		Total m² :			351,00		6,38 €	2.239,38 €
5.2	U	Señal circular 600 mm nivel retrorefl 1 hin Señal circular de 600 mm de diámetro, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10				10,00	
							10,00	10,00
		Total u :			10,00		79,79 €	797,90 €
5.3	U	Señal triangular 900 mm nivel retrorefl 1 hin Señal triangular de 900 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			51				51,00	
							51,00	51,00
		Total u :			51,00		96,11 €	4.901,61 €
5.4	U	Señal octogonal 600 mm nivel retrorefl 1 hin Señal octogonal de 600 mm de doble apotema, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hincado, incluso elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,00	
							6,00	6,00
		Total u :			6,00		91,34 €	548,04 €
		Parcial nº 5 SEÑALIZACIÓN :						8.486,93 €

6 JARDINERÍA, ZONAS VERDES Y MOBILIARIO URBANO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
6.1	U	Banco horm 190x52x82cm s/respa Suministro e instalación de banco sin respaldo prefabricado de hormigón blanco de 190x52x82cm formando por una única pieza de asiento con apoyos en los extremos, incluso base de hormigón en masa y elementos de fijación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			35				35,00	
							35,00	35,00
			Total u :		35,00		313,73 €	10.980,55 €
6.2	U	Papelera acero Ø32x50 cm Papelera de chapa de acero con zincado electrolítico y acabado de esmalte de oxirón de 2mm de espesor con cubeta de Ø32x50cm y 40l de capacidad, descarga por volcado con llave de seguridad, con soporte vertical de 120 cm de altura, empotrado en base de hormigón en masa, totalmente montada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			37				37,00	
							37,00	37,00
			Total u :		37,00		83,22 €	3.079,14 €
6.3	M2	Estimación de coste de zona verde según IVE Estimación de coste de urbanización de Zona verde según IVE. Pavimentos duros Pavimentos peatonales ejecutados sobre suelo con CBR>5, incluida la formación de la base de pavimentación, embaldosados, adoquinados, pavimentos de seguridad y deportivos, sin incluir la excavación. Pavimentos blandos Pavimento terrizo peatonal realizado con árido de distintas granulometrías, extendido y rasanteado, incluido el transporte. Red de alcantarillado Red de recogida de aguas pluviales compuesta colectores de hasta 315mm de diámetro, imbornales y su conexión a la red, incluida la excavación y relleno de zanjas en tierras. Alumbrado público Instalación de una línea de alumbrado público comprendiendo: 2 tubos de PVC de 90mm de diámetro; 4 conductores de 10mm ² , 2 conductores de 2.5mm ² y un cable de tierra RV 0.6/1KV de 1x16mm ² ; el montaje e instalación del número y disposición de farolas necesarias para cumplir con los requisitos de seguridad y visibilidad vigentes, incluidas luminarias, lámparas tipo LED, la cimentación del báculo, el registro para la conexión y la excavación y el relleno de zanjas en cualquier tipo de terreno. Red de riego Instalación de una conducción de riego compuesta por un tubo de PVC, incluidas arquetas, la excavación y el relleno de zanjas en cualquier tipo de terreno. Mobiliario urbano Suministro y montaje de conjunto de mobiliario urbano de gama media compuesto conjunto de juegos infantiles, equipamiento de pista deportiva, bancos, papeleras, aparcabicis, bolardos y bebederos, incluido las bases y/o soportes y elementos de fijación. Jardinería Suministro y plantación de arbolado de gama y altura media, incluido el relleno y apisonado del fondo del hoyo y el primer riego y formación de césped por siembra de semillas comprendiendo el rastrillado del terreno, el aporte de tierra y mantillo y el primer riego.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Calle Granada</i>		305,440			305,44	
		<i>Final calles Alemania y Benicarló</i>		1.975,501			1.975,50	
		<i>PL Sector 11 Santa Rosa A</i>		137,018			137,02	
		<i>Zona Sur Vereda</i>		255,130			255,13	
				3.902,528			3.902,53	
							6.575,62	6.575,62
			Total m2 :		6.575,62		22,81 €	149.989,89 €

7 INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

7.1 Acometidas

- 7.1.1 Ud **Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en red de distribución.**
Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en red de distribución.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle Benicalap	5				5,00	
Calle Almeria	2				2,00	
Calle Alemania	7				7,00	
Calle Cordoba	7				7,00	
Calle Santa Teresa	4				4,00	
Calle 106	2				2,00	
Calle Málaga	23				23,00	
Calle Sector 11 Santa Rosa	5				5,00	
					<u>55,00</u>	55,00
Total Ud :			55,00		128,41 €	7.062,55 €

- 7.1.2 M **Canalización externa enterrada formada por 1 tubo de polietileno de 63 mm de diámetro.**
Canalización externa enterrada formada por 1 tubo de polietileno de 63 mm de diámetro.

Total m : 95,00 11,89 € 1.129,55 €

7.2 Red de distribución

- 7.2.1 Ud **Arqueta de cambio de dirección, de 600x600x800 mm, 21 a 100 PAU, en canalización externa.**
Arqueta de cambio de dirección, de 600x600x800 mm, 21 a 100 PAU, en canalización externa.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle Santa Teresa	1				1,00	
Calle Málaga	2				3,00	
Calles Sector 11	1				1,00	
					<u>5,00</u>	5,00
Total Ud :			5,00		388,34 €	1.941,70 €

- 7.2.2 M **Canalización de distribución enterrada formada por 6 tubos de polietileno de 63 mm de diámetro, en red d...**
Canalización de distribución enterrada formada por 6 tubos de polietileno de 63 mm de diámetro, en red de distribución.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle Alemania Nº 10 hasta Nº 12	1	50,000			50,00	
Calle Cordoba Nº 10 hasta Nº 20	1	121,000			121,00	
Calle Málaga Nº 1 hasta Nº 29	1	245,000			245,00	
Calle Málaga Nº 2 hasta Nº 40	1	320,000			320,00	
					<u>736,00</u>	736,00
Total m :			746,00		32,12 €	23.961,52 €

- 7.2.3 M **Canalización de distribución enterrada formada por 4 tubos de polietileno de 63 mm de diámetro, en red d...**
Canalización de distribución enterrada formada por 4 tubos de polietileno de 63 mm de diámetro, en red de distribución.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle Benicalap Nº 4 hasta Nº 10	1	125,000			125,00	
Calle Almería	1	64,000			64,00	
Calle Alemania Nº 4 hasta Nº 10	1	124,000			124,00	
Calle Alemania Nº 1 hasta Nº 19	1	195,000			195,00	
Calle Cordoba Nº 2 hasta Nº 10	1	70,000			70,00	
Calle Cordoba Nº 1 hasta Nº 7	1	70,000			70,00	
Calle Santa Teresa Nº 1 hasta Nº 3	1	20,000			20,00	
Calle Santa Teresa Nº 2 hasta Nº 6	1	73,000			73,00	
Calle 106	1	100,000			100,00	
Calle Málaga Nº 40 hasta Nº 46	1	190,000			190,00	

(Continúa...)

7 INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
7.2.3	M	Canalización de distribución enterrada formada por 4 tubos de polietileno de 63 ... (Continuación...)						
		<i>Calle Málaga Nº 7 hasta Nº 9</i>	1	20,000	20,00			
		<i>Calle Sector 11 Santa Rosa calle A</i>	1	148,000	148,00			
		<i>Calle Sector 11 Santa Rosa calle B</i>	1	63,000	63,00			
		<i>Calle Sector 11 Santa Rosa calle C</i>	1	78,000	78,00			
		<i>Calle Sector 11 Santa Rosa calle D</i>						
					1.340,00			
					1.340,00			
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Calle Benicalap</i>	2	10,000			20,00	
		<i>Calle Almeria</i>	1	10,000			10,00	
		<i>Calle Alemania</i>	1	10,000			10,00	
		<i>Calle Cordoba</i>	1	10,000			10,00	
		<i>Calle Santa Teresa</i>	1	10,000			10,00	
		<i>Calle 106</i>						
		<i>Calle Málaga</i>	1	10,000			10,00	
		<i>Calles Sector 11</i>	3	10,000			30,00	
							100,00	100,00
							1.440,00	1.440,00
							1.440,00	1.440,00
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32.976,00 €
							22,90 €	32.976,00 €
							1.440,00	32

8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

8.1 Puesta a tierra

8.1.1	Ud	Toma de tierra Centro de transformación. Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud.			
			Total Ud :	2,00	323,65 €
					647,30 €

8.2 Cables

8.2.1	M	Línea subterránea de media tensión. Línea subterránea de media tensión formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 3x240 mm ² , siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.			
-------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
LSMT de torre en calle Almería	1	123,000			123,00	
LSMT de la torre de la calle Benicalap	1	193,000			193,00	
LSMT hasta CT2	1	103,000			103,00	
LSMT entre CT1 y CT2	1	396,000			396,00	
					815,00	815,00
			Total m :	815,00	106,72 €	86.976,80 €

8.2.2	M	Línea subterránea de baja tensión. Línea subterránea de baja tensión formada por cable unipolar XZ1 (S), con conductor de aluminio clase 2 de 120 mm ² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (X) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.			
-------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle Benicalap N° 2 hasta N°10	1	171,000			171,00	
Calle Benicalap N° 3 hasta N°7	1	123,000			123,00	
Calle Almería	1	77,000			77,00	
Calle Alemania CT2 hasta N° 8	1	173,000			173,00	
Calle Alemania N° 1 hasta N° 19	1	218,000			218,00	
Calle Cordoba N° 2 hasta N° 14	1	123,000			123,00	
Calle Cordoba N° 1 hasta N° 7	1	53,000			53,00	
Calle Santa Teresa N° 1 hasta N° 3	1	20,000			20,00	
Calle Santa Teresa N° 2 hasta CT1	1	204,000			204,00	
Calle 106	1	88,000			88,00	
Calle Málaga N° 2 hasta N° 46	1	464,000			464,00	
Calle Málaga N° 1 hasta N° 29	1	234,000			234,00	
Calle Sector 11 Santa Rosa	1	105,000			105,00	
					2.053,00	2.053,00
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle Benicalap	2	10,000			20,00	
Calle Alemania	1	10,000			10,00	
Calle Cordoba	1	10,000			10,00	
Calle Santa Teresa	1	10,000			10,00	
Calle Málaga	1	10,000			10,00	
					60,00	60,00
					2.113,00	2.113,00
			Total m :	2.113,00	6,10 €	12.889,30 €

8.3 Cajas generales de protección

8.3.1	Ud	Caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bases unipolares previstas para colocar fu... Caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bases unipolares previstas para colocar fusibles de intensidad máxima 250 A, esquema 10.			
			Total Ud :	95,00	404,58 €
					38.435,10 €

8.4 Centro de Transformación

8.4.1	Ud	Edificio hormigón modular Edificio de hormigón modular modelo R10/10-CT1, de dimensiones interiores 4.560x2.400x2.310 mm., incluyendo su transporte y montaje.			
-------	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
				2,00				
				2,00	2,00			
		Total Ud :	2,00	4.474,82 €	8.949,64 €			
8.4.2	Ud	Excavación de foso Excavación de un foso de dimensiones 3.100x5.060 mm., para alojar el edificio prefabricado modular R10/10, con un lecho de arena nivelada de 150 mm. (quedando una profundidad de foso libre de 550 mm.) y acondicionamiento perimetral una vez montado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
		Total Ud :	2,00				482,56 €	965,12 €
8.4.3	Ud	Cabina de Interruptor Cabina de Interruptor de línea Merlin Gerin gama SM6, mod. SIM16 con interruptor-seccionador en SF6 de 400 A, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar, indicadores testigo presencia de tensión y mando CIT manual, instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,00	
							4,00	4,00
		Total Ud :	4,00				1.469,75 €	5.879,00 €
8.4.4	Ud	Cabina Ruptofusible Ud Cabina ruptofusible Merlin Gerin gama SM6, mod. SQMB16D con interruptor-seccionador en SF6 con bobina de disparo, fusibles con señalización fusión, seccionador p.a.t, indicadores presencia de tensión, mando CI1 manual y enclavamientos, instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
		Total Ud :	2,00				1.879,19 €	3.758,38 €
8.4.6	Ud	Cabina de Seccionamiento Cabina de seccionamiento Merlin Gerin gama SM6, mod. SSME16, con seccionador en SF6 de 400A, enclavamiento con cerradura, remonte de barras y mando CS1 manual dependiente, instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
		Total Ud :	2,00				1.243,15 €	2.486,30 €
8.4.7	Ud	Termómetro protección térmica Termómetro para protección térmica de transformador, incorporado en el mismo, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, debidamente protegidas contra sobrintensidades, instalados.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
		Total Ud :	2,00				169,71 €	339,42 €
8.4.8	Ud	Juego de puentes de cables AT Juego de puentes III de cables AT unipolares de aislamiento seco RHZ1, aislamiento 12/20 kV, de 95 mm ² en Al con sus correspondientes elementos de conexión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00

8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
			Total Ud :	2,00	458,19 €	916,38 €		
8.4.9	Ud	Juego de puentes de cables BT Juego de puentes de cables BT unipolares de aislamiento seco 0.6/1 kV de Al, de 1x240 mm ² para las fases y de 1x240 mm ² para el neutro y demás características según memoria.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
			Total Ud :	2,00	272,63 €	545,26 €		
8.4.10	Ud	Transformador llenado integral Transformador de llenado integral, UNE 21428 marca Merlin Gerin, de interior y en baño de aceite mineral. Características: -Potencia nominal: 400 kVA. -Relación: 20/0.42 KV. y demás características según memoria, instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
			Total Ud :	2,00	2.372,10 €	4.744,20 €		
8.4.11	Ud	Equipo auxiliar Equipo de operación que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento, compuesto por: Banquillo aislante Par de guantes de amianto Extintor de eficacia 89B Una palanca de accionamiento Armario de primeros auxilios Totalmente instalado En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y su correcta ejecución.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
			Total Ud :	2,00	877,42 €	1.754,84 €		

8.5 Líneas aéreas de Media Tensión

8.5.1	Ud	Apoyo tipo C-2000-12 en terreno medio Apoyo tipo C-2000-12 en terreno medio, Cruceta RC1 15 S, Seccionamiento unipolar (3) paso subterráneo con soporte, cadenas de aisladores en amarre y Electrodo de toma de tierra pica						
			Total Ud :	3,00	29.153,00 €	87.459,00 €		

8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.5.2	Ud	<p>Trabajos de entronque y conexión de la línea MT a la red de MT existente, realizadas por la empresa suministradora Iberdrola, consistentes en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desconexión y posterior reconexión de circuito LARL-56 o LA-56 de línea aérea. - Desmontaje poste de hormigón existente. - Montaje de una torre metálica apta para el montaje de una conversión aéreo terrestre, en un punto distinto según planos. - Obra civil y red de tierras de la torre de la línea MT. - Montaje de Conversión aéreo subterránea de una línea de Media Tensión, consistente en una derivación en una torre metálica en amarre donde se instalará un interruptor-seccionador de hexafluoruro, los pararrayos y las terminaciones de conversión a subterráneo, tal como se indica en los planos de proyecto. Sólo se admitirá una bajada por torre. - Conexiones finales, ensayos y puesta en servicio. <p>Todo ello de acuerdo con las normas de la compañía eléctrica GESA Iberdrola.</p> <p>En esta partida se incluyen todos los materiales antes comentados, su correspondiente mano de obra (colocador + ayudante colocador en caso que se estime necesario) y los posibles gastos indirectos subyacentes de la propia partida. También se incluyen todos aquellos materiales, elementos, accesorios, medios (mecánicos, humanos) y recursos necesarios para su total puesta en obra y su correcta ejecución</p>			
		Total Ud :	3,00	19.675,07 €	59.025,21 €
		Parcial nº 8 INSTALACIONES ELÉCTRICAS :			315.771,25 €

PENDIENTE DE DEFINICIÓN Y CONCRECIÓN CON COMPAÑÍAS SUMINISTRADORAS
 DOCUMENTO DE TRABAJO
 PRESUPUESTO PROVISIONAL

9 INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

9.1 Acometidas

9.1.1 Ud **Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno...**
 Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 3 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.

Total Ud :	95,00	128,25 €	12.183,75 €
------------	-------	----------	-------------

9.2 Red de distribución

9.2.1 Ud **Tubería enterrada de abastecimiento de agua potable, formada por tubo de polietileno PE 100, de 160 mm ...**
 Tubería enterrada de abastecimiento de agua potable, formada por tubo de polietileno PE 100, de 160 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 12,7 mm de espesor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle Cordoba N° 1 hasta N° 7	1	220,000			220,00	
					220,00	220,00
Total Ud :		220,00			82,70 €	18.194,00 €

9.2.2 Ud **Tubería enterrada de abastecimiento de agua potable, formada por tubo de polietileno PE 100, de 110 mm ...**
 Tubería enterrada de abastecimiento de agua potable, formada por tubo de polietileno PE 100, de 110 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 10 mm de espesor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle Benicalap N° 3 hasta N°9	1	223,000			223,00	
Calle Almeria	1	58,000			58,00	
Calle Alemania N° 4 hasta N° 12	1	243,000			243,00	
Calle Alemania N° 1 hasta N° 19	1	262,000			262,00	
Calle Cordoba N° 2 hasta N° 10	1	216,000			216,00	
Calle Santa Teresa N° 1 hasta conexión	1	172,000			172,00	
Calle Málaga N° 2 hasta N° 46	1	384,000			384,00	
Calle Málaga N° 1 hasta c/cordoba	1	329,000			329,00	
Calle Sector 11 Santa Rosa	1	373,000			373,00	
					2.260,00	2.260,00
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle Almeria	1	10,000			10,00	
Calle Alemania	1	10,000			10,00	
Calle Santa Teresa	1	10,000			10,00	
Calle Málaga	1	10,000			10,00	
Calles Sector 11	1	10,000			10,00	
					50,00	50,00
					2.310,00	2.310,00
Total Ud :		2.310,00			76,41 €	176.507,10 €

9.2.3 Ud **Tubería enterrada de abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno ...**
 Tubería enterrada de abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 63 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 5,8 mm de espesor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle Benicalap N° 4 hasta N°10	1	149,000			149,00	
Calle Santa Teresa N° 1 hasta N° 3	1	106,000			106,00	
Calle 106	1	98,000			98,00	
					353,00	353,00
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle Benicalap	1	10,000			10,00	
					10,00	10,00
					363,00	363,00
Total Ud :		363,00			68,37 €	24.818,31 €

9.2.4 Ud **Llave de corte 160 mm alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.**
 Llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 55x55x55 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

9 INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		<i>Calle Cordoba</i>	1	1,00	
				1,00	1,00
		Total Ud :	1,00	539,33 €	539,33 €

9.2.5 Ud **Llave de corte 4" alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.**
Llave de corte 4" alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 55x55x55 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>Calle Almeria</i>	1				1,00	
<i>Calle Alemania</i>	5				5,00	
<i>Calle Cordoba</i>	1				1,00	
<i>Calle Santa Teresa</i>	2				2,00	
<i>Calle Málaga</i>	3				3,00	
<i>Calles Sector 11</i>	3				3,00	
					15,00	15,00
		Total Ud :	15,00		359,84 €	5.397,60 €

9.2.6 Ud **Llave de corte 2" alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.**
Llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>Calle Benicalap</i>	1				1,00	
<i>Calle Santa Teresa</i>	1				1,00	
<i>Calle 106</i>	1				1,00	
					3,00	3,00
		Total Ud :	3,00		192,13 €	576,39 €

Parcial nº 9 INSTALACIONES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA : 238.216,48 €

10 INSTALACIONES DE GAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

10.1 Conducciones

10.1.1 M Modificación instalación común de gas, enterrada.

Tubería para instalación común de gas, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad, de 90 mm de diámetro exterior.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>Calle Alemania Nº 2 hasta Nº 12</i>	1	217,000			217,00	
<i>Calle Cordoba Nº 2 hasta Nº 10</i>	1	234,000			234,00	
<i>Calle Santa Teresa Nº 1 hasta Nº 3</i>	1	98,000			98,00	
<i>Calle 106</i>	1	345,000			345,00	
<i>Calle Málaga Nº 2 hasta Nº 46</i>	1	345,000			345,00	
<i>Calle Sector 11 Santa Rosa calle A</i>	1	104,000			104,00	
					<u>1.343,00</u>	1.343,00
Total m :			1.343,00		12,59 €	16.908,37 €

10.1.2 M Tubería para instalación común de gas, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad, de 90 ...

Tubería para instalación común de gas, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad, de 90 mm de diámetro exterior.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>Calle Benicalap Nº 4 hasta Nº10</i>	1	171,000			171,00	
<i>Calle Almeria</i>	1	61,000			61,00	
<i>Calle Sector 11 Santa Rosa calle A-D</i>	1	96,000			96,00	
<i>Calle Sector 11 Santa Rosa calle B-C</i>	1	125,000			125,00	
					<u>453,00</u>	453,00
Total m :			453,00		16,79 €	7.605,87 €

Parcial nº 10 INSTALACIONES DE GAS : 24.514,24 €

11 INSTALACIONES DE ALUMBRADO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

11.1 Exterior

11.1.1 Ud **Columna de 9 m de altura, con luminaria decorativa de leds.**
Columna de 9 m de altura, con luminaria decorativa de leds VMX.L074.V2.L2L4.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle Benicalap	10				10,00	
Calle Almeria	4				4,00	
Calle Alemania	11				11,00	
Calle Cordoba	9				9,00	
Calle Santa Teresa	6				6,00	
Paseo	16				16,00	
Calle Málaga	23				23,00	
Calle Sector 11 Santa Rosa calle A	11				11,00	
Calle Sector 11 Santa Rosa calle B	3				3,00	
Calle Sector 11 Santa Rosa calle C	6				6,00	
Calle Sector 11 Santa Rosa calle D	2				2,00	
					101,00	101,00
Total Ud :			101,00		729,05 €	73.634,05 €

11.2 Sistemas de control y regulación

11.2.1 Ud **Interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica integrada, grado de protección IP 55 e IK 07, 10 A, para ma...**
Interruptor crepuscular con célula fotoeléctrica integrada, grado de protección IP 55 e IK 07, 10 A, para mando automático de lámparas incandescentes de 600 W de potencia total instalada.

Total Ud : 1,00 96,46 € 96,46 €

11.3 Red de Distribución

11.3.1 M **Cable multipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4G16 mm² de se...**
Cable multipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4G16 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle Benicalap	0,33	220,000			72,60	
Calle Almeria	0,33	86,000			28,38	
Calle Alemania	0,33	242,000			79,86	
Calle Cordoba	0,33	182,000			60,06	
Calle Santa Teresa	0,33	195,000			64,35	
Calle 106	0,33	100,000			33,00	
Calle Málaga	0,33	492,000			162,36	
Calle Sector 11 Santa Rosa calle A	0,33	211,000			69,63	
Calle Sector 11 Santa Rosa calle B	0,33	56,000			18,48	
Calle Sector 11 Santa Rosa calle C	0,33	122,000			40,26	
Calle Sector 11 Santa Rosa calle D	0,33	191,000			63,03	
Calle peatonal	0,33	363,000			119,79	
					811,80	811,80
Total m :			811,80		10,78 €	8.751,20 €

11.3.2 M **Cable multipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4x10 mm² de se...**
Cable multipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4x10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle Benicalap	0,33	220,000			72,60	
Calle Almeria	0,33	86,000			28,38	
Calle Alemania	0,33	242,000			79,86	
Calle Cordoba	0,33	182,000			60,06	
Calle Santa Teresa	0,33	195,000			64,35	
Calle 106	0,33	100,000			33,00	
Calle Málaga	0,33	492,000			162,36	
Calle Sector 11 Santa Rosa calle A	0,33	211,000			69,63	
Calle Sector 11 Santa Rosa calle B	0,33	56,000			18,48	
Calle Sector 11 Santa Rosa calle C	0,33	122,000			40,26	
Calle Sector 11 Santa Rosa calle D	0,33	191,000			63,03	

(Continúa...)

11 INSTALACIONES DE ALUMBRADO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.3.2	M	Cable multipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre clase... (Continuación...)			
		<i>Calle peatonal</i>	0,33 363,000	119,79	811,80
			Total m :	811,80	7,29 €
					5.948,02 €

11.3.3 M Cable multipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4G6 mm² de sec...
 Cable multipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>Calle Benicalap</i>	0,33	220,000			72,60	
<i>Calle Almeria</i>	0,33	86,000			28,38	
<i>Calle Alemania</i>	0,33	242,000			79,86	
<i>Calle Cordoba</i>	0,33	182,000			60,06	
<i>Calle Santa Teresa</i>	0,33	195,000			64,35	
<i>Calle 106</i>	0,33	100,000			33,00	
<i>Calle Málaga</i>	0,33	492,000			162,36	
<i>Calle Sector 11 Santa Rosa calle A</i>	0,33	211,000			69,63	
<i>Calle Sector 11 Santa Rosa calle B</i>	0,33	56,000			18,48	
<i>Calle Sector 11 Santa Rosa calle C</i>	0,33	122,000			40,26	
<i>Calle Sector 11 Santa Rosa calle D</i>	0,33	191,000			63,03	
<i>Calle peatonal</i>	0,33	363,000			119,79	
					811,80	811,80
		Total m :	811,80		4,92 €	3.994,06 €

11.3.4 M Cable unipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de secció...
 Cable unipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<i>Calle Benicalap</i>	0,33	220,000			72,60	
<i>Calle Almeria</i>	1	86,000			86,00	
<i>Calle Alemania</i>	1	242,000			242,00	
<i>Calle Cordoba</i>	1	182,000			182,00	
<i>Calle Santa Teresa</i>	1	195,000			195,00	
<i>Calle 106</i>	1	100,000			100,00	
<i>Calle Málaga</i>	1	492,000			492,00	
<i>Calle Sector 11 Santa Rosa calle A</i>	1	211,000			211,00	
<i>Calle Sector 11 Santa Rosa calle B</i>	1	56,000			56,00	
<i>Calle Sector 11 Santa Rosa calle C</i>	1	122,000			122,00	
<i>Calle Sector 11 Santa Rosa calle D</i>	1	191,000			191,00	
<i>Calle peatonal</i>	1	363,000			363,00	
					2.312,60	2.312,60
		Total m :	2.312,60		4,15 €	9.597,29 €

Parcial nº 11 INSTALACIONES DE ALUMBRADO : 101.991,08 €

12 INSTALACIONES DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
12.1 Acometidas								
12.1.1	Ud	Arqueta sifónica, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 60x60x70 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa. Arqueta sifónica, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 60x60x70 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Calle peatonal</i>	12				12,00	
		<i>Calle 106</i>	3				3,00	
							15,00	15,00
			Total Ud :		15,00		197,78 €	2.966,70 €
12.1.2	M	Colector enterrado en terreno no agresivo, con protección contra raíces, de tubo de PVC de doble pared, I... Colector enterrado en terreno no agresivo, con protección contra raíces, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 250 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m².	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Calle peatonal</i>	12				12,00	
		<i>Calle 106</i>	3				3,00	
							15,00	15,00
			Total m :		15,00		68,52 €	1.027,80 €
12.2 Colectores								
12.2.1	Ud	Pozo de registro, de 1,20 m de diámetro interior y de 3 m de altura útil interior, de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 y elementos prefabricados de hormigón en masa sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular estanca con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Calle peatonal</i>	12				12,00	
		<i>Calle 106</i>	3				3,00	
							15,00	15,00
			Total Ud :		15,00		1.178,12 €	17.671,80 €
12.2.2	M	Colector enterrado en terreno no agresivo, con protección contra raíces, de tubo de PVC de doble pared, I... Colector enterrado en terreno no agresivo, con protección contra raíces, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 400 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m².	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Calle peatonal</i>	1	445,000			445,00	
							445,00	445,00
			Total m :		445,00		115,33 €	51.321,85 €
12.2.3	M	Colector enterrado en terreno no agresivo, con protección contra raíces, de tubo de PVC de doble pared, I... Colector enterrado en terreno no agresivo, con protección contra raíces, de tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 315 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m².	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>Calle 106</i>	1	82,000			82,00	
		<i>Calle Sector 11-calle A</i>	1	135,000			135,00	
							217,00	217,00
			Total m :		217,00		84,21 €	18.273,57 €
Parcial nº 12 INSTALACIONES DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES :								91.261,72 €

13 INSTALACIÓN RIEGO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

13.1 Acometida

- 13.1.1 Ud **Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 40, de 32 mm...**
Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 40, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 4,4 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.

Total Ud : 3,00 188,50 € 565,50 €

13.2 Red de distribución

- 13.2.1 Ud **Preinstalación de contador de riego de 1/2" DN 15 mm, colocado en hornacina, con dos llaves de corte de ...**
Preinstalación de contador de riego de 1/2" DN 15 mm, colocado en hornacina, con dos llaves de corte de compuerta.

Total Ud : 3,00 62,25 € 186,75 €

- 13.2.2 M **Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formada por tubo de polietileno PE 40 de color ...**
Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas azules, de 32 mm de diámetro exterior y 4,4 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle Benicalap	1	198,000			198,00	
Calle Almeria	1	80,000			80,00	
Calle Alemania	1	312,000			312,00	
Calle Cordoba	1	202,000			202,00	
Calle Santa Teresa	1	196,000			196,00	
Calle peatonal	1	378,000			378,00	
Calle Sector 11-calle A	1	128,000			128,00	
Calle Sector 11-calle B	1	96,000			96,00	
Calle Sector 11-calle C	1	129,000			129,00	
Calle Sector 11-calle D	1	169,000			169,00	
					1.888,00	1.888,00
Total m :		1.888,00			6,42 €	12.120,96 €

- 13.2.3 M **Tubería de riego por goteo formada por tubo de polietileno, color negro, de 12 mm de diámetro exterior, co...**
Tubería de riego por goteo formada por tubo de polietileno, color negro, de 12 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 30 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle Benicalap	17				17,00	
Calle Almeria +jardin	18				18,00	
Calle Alemania	22				22,00	
Calle Cordoba	15				15,00	
Calle Santa Teresa	17				17,00	
Calle peatonal	32				32,00	
Calle Sector 11-calle A + jardin	14				14,00	
Calle Sector 11-calle B	5				5,00	
Calle Sector 11-calle C	11				11,00	
Calle Sector 11-calle D+jardin	15				15,00	
					166,00	166,00
Total m :		166,00			1,72 €	285,52 €

- 13.2.5 Ud **Programador electrónico para riego automático, para 4 estaciones, con 1 programa y 3 arranques diarios ...**
Programador electrónico para riego automático, para 4 estaciones, con 1 programa y 3 arranques diarios del programa, alimentación por batería de 9 V.

Total Ud : 3,00 167,62 € 502,86 €

- 13.2.6 M **Línea eléctrica monofásica enterrada para alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, forma...**
Línea eléctrica monofásica enterrada para alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 3G1 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 40 mm de diámetro.

13 INSTALACIÓN RIEGO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			Total m :	10,00	92,40 €
			Parcial nº 13 INSTALACIÓN RIEGO :		13.753,99 €

PENDIENTE DE DEFINICIÓN Y CONCRECCIÓN CON COMPAÑÍAS SUMINISTRADORAS

DOCUMENTO DE TRABAJO
PRESUPUESTO PROVISIONAL

14 INSTALACIÓN DE RECOGIDA DE PLUVIALES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
14.1	U	Instalación de recogida de pluviales Instalación de recogida de pluviales, incluyendo colectores de tubería de hormigón en masa de sección circular, pozos de registro prefabricados e imbornales con marco y rejilla de jundición.			
			Total u :	1,00	89.835,50 €
					89.835,50 €
			Parcial nº 14 INSTALACIÓN DE RECOGIDA DE PLUVIALES :		89.835,50 €

PENDIENTE DE DEFINICIÓN Y CONCRECCIÓN CON COMPAÑÍAS SUMINISTRADORAS

DOCUMENTO DE TRABAJO
PRESUPUESTO PROVISIONAL

15 DESVÍO DE ACEQUIA

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
15.1	M	Demolición de acequia de paredes H30 Demolición de acequia de paredes de 15 cm, de hormibón y con solera de 15 cm de hormigón con compresor y carga mecánica sobre camión, incluso transporte a vertedero autorizado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>tramo vereda</i>		358,528			358,53	
		<i>tramo santa rosa C</i>		169,321			169,32	
							527,85	527,85
		Total m :			527,85		17,25 €	9.105,41 €
15.2	M	Acequia formada por piezas prefabricadas de hormigón de sección trapezoidal, de 86/46x68x500cm, unida... Formación de cuneta mediante piezas prefabricadas de hormigón de sección trapezoidal, de 86/46x68x500 cm, unidas mediante junta machihembrada, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, recibidas con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de compuertas laterales para riego, junta de polibreal de 2x2 disponiendo doble en la zona inferior de la campana, preparación de la superficie de apoyo del hormigón y rejuntado de las piezas con lechada de cemento. Sin incluir la preparación de la capa base existente. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Formación de solera. Replanteo y trazado de la cuneta, relleno y compactación de laterales. Montaje de las piezas prefabricadas. Sellado de juntas en las uniones entre piezas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		<i>tramo vereda</i>		358,528			358,53	
		<i>tramo santa rosa C</i>		169,321			169,32	
							527,85	527,85
		Total m :			527,85		98,74 €	52.119,91 €
15.3	M3	Excv de znj mmec Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				527,850	1,000	1,050	554,24	
							554,24	554,24
		Total m3 :			554,24		6,90 €	3.824,26 €
		Parcial nº 15 DESVÍO DE ACEQUIA :						65.049,58 €

16 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
16.1	U	Gestión de residuos procedentes de las obras de urbanización Gestión de residuos procedentes de las obras de urbanización, incluyendo retirada de tierras sobrantes y clasificación y transporte de residuos inertes diversos.			
			Total u :	1,00	22.920,02 €
					22.920,02 €
			Parcial nº 16 GESTIÓN DE RESIDUOS :		22.920,02 €

PENDIENTE DE DEFINICIÓN Y CONCRECCIÓN CON COMPAÑÍAS SUMINISTRADORAS

DOCUMENTO DE TRABAJO
PRESUPUESTO PROVISIONAL

17 CONTROL DE CALIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
17.1	U	Control de Calidad Ensayo y pruebas de servicio necesarias para la recepción de la urbanización, incluyendo ensayos de compactación de bases, pruebas de servicio de instalaciones de abastecimiento de agua, saneamiento, eléctricas, etc.			
			Total u :	1,00	24.246,86 €
					24.246,86 €
			Parcial nº 17 CONTROL DE CALIDAD :		24.246,86 €

PENDIENTE DE DEFINICIÓN Y CONCRECCIÓN CON COMPAÑÍAS SUMINISTRADORAS

DOCUMENTO DE TRABAJO
PRESUPUESTO PROVISIONAL

18 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
18.1	U	Seguridad y Salud Conjunto de medidas de protección individual, colectiva, señalización equipamientos de higiene y bienestar, revisiones médicas... con el objetivo de desarrollar y mantener un procedimiento de trabajo seguro durante la duración de la obras.			
			Total u :	1,00	35.845,97 €
					35.845,97 €
			Parcial nº 18 SEGURIDAD Y SALUD :		35.845,97 €

PENDIENTE DE DEFINICIÓN Y CONCRECCIÓN CON COMPAÑÍAS SUMINISTRADORAS

DOCUMENTO DE TRABAJO
PRESUPUESTO PROVISIONAL