

**Medición parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**

Nº	Ud	Descripción					Medición
1.1	M2	M2. Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			1.640				1.640,000
							1.640,000
							1.640,000
							<b>Total M2 .....: 1.640,000</b>
1.2	M2	M2. Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			140				140,000
			130				130,000
			70				70,000
			125				125,000
			55				55,000
							520,000
							520,000
							<b>Total M2 .....: 520,000</b>
1.3	MI	MI. Levantado con compresor de bordillo, con recuperación del mismo, incluso retirada y acopio en obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			63				63,000
			52				52,000
			30				30,000
			46				46,000
			60				60,000
							251,000
							251,000
							<b>Total MI .....: 251,000</b>
1.4	M2	M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			614				614,000
			340				340,000
							954,000
							954,000
							<b>Total M2 .....: 954,000</b>
1.5	M3	M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga y transporte a verterdero o lugar de empleo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
				1.640,00		1,20	1.968,000
				520,00		1,20	624,000
			0,4	954,00		1,20	457,920
							3.049,920
							3.049,920
							<b>Total M3 .....: 3.049,920</b>
1.6	M3	M3. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procidentes de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
				1.640,00		0,80	1.312,000
				520,00		0,80	416,000
			0,4	954,00		0,80	305,280
							2.033,280
							2.033,280
							<b>Total M3 .....: 2.033,280</b>
1.7	M2	M2. Refino y rasanteo de la superficie de coronación de desmonte en toda su sección, i/ aporte de material, extendido, humectado y compactado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
				1.585,00			1.585,000
				746,00			746,000
							2.331,000
							2.331,000
							<b>Total M2 .....: 2.331,000</b>

**Medición parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**

Nº	Ud	Descripción				Medición	
1.8	M3	<b>M3. Excavación en zanja en terreno compacto por medios mecánicos, incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero.</b>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	SANEAMIENTO		66,00	1,20	1,00	79,200	
			30,00	1,00	1,00	30,000	
	MURO		38,00	1,50	0,50	28,500	
						137,700	137,700
						<b>Total M3 .....</b>	<b>137,700</b>
1.9	M3	<b>M3. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.</b>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	SANEAMIENTO		66,00	1,20	1,00	79,200	
			30,00	1,00	1,00	30,000	
						109,200	109,200
						<b>Total M3 .....</b>	<b>109,200</b>
1.10	Ud	<b>DESMONTAJE DE BACULOS DE FAROLAS O SEMAFORO</b>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4				4,000	
		3				3,000	
						7,000	7,000
						<b>Total Ud .....</b>	<b>7,000</b>
1.11	Ud	<b>Levantamiento Topografico de detalle y definicion geometrica de Alzado y Planta de la Rotonda.</b>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
						<b>Total Ud .....</b>	<b>1,000</b>

**Medición parcial nº 2 MUROS Y ESTRUCTURAS**

Nº	Ud	Descripción					Medición	
2.1	M3	M3. Hormigón en masa H-200/P/40 Kg/cm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				38,00	1,50	0,10	5,700	
							5,700	5,700
			Total M3 .....: 5,700					
2.2	Kg	Kg. Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.585				1.585,000	
							1.585,000	1.585,000
			Total Kg .....: 1.585,000					
2.3	M2	M2. Encofrado cimientos, i/suministro, colocación y desencofrado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	38,00	0,40		30,400	
							30,400	30,400
			Total M2 .....: 30,400					
2.4	M3	M3. Hormigón HA-25/P/40IIA en cimientos vibrado y colocado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				38,00	1,25	0,35	16,625	
							16,625	16,625
			Total M3 .....: 16,625					
2.5	M2	M2. Encofrado plano en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	38,00		2,50	190,000	
							190,000	190,000
			Total M2 .....: 190,000					
2.6	M3	M3. Hormigón HA-25/P/40/IIA en alzados, vibrado y colocado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				38,00	0,25	2,50	23,750	
							23,750	23,750
			Total M3 .....: 23,750					
2.7	M2	M2. Impermeabilización de pantallas con mortero de polímeros armado con malla de vidrio.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				38,00	2,50		95,000	
							95,000	95,000
			Total M2 .....: 95,000					
2.8	M3	M3. Relleno de material filtrante en trasdos de muros y estribos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				38,00	1,00	1,00	38,000	
							38,000	38,000
			Total M3 .....: 38,000					
2.9	MI	MI. Tubería perforada de PVC de D= 200 mm colocada excepto material filtro.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				38,00			38,000	
				10,00			10,000	
							48,000	48,000
			Total MI .....: 48,000					

**Medición parcial nº 2 MUROS Y ESTRUCTURAS**

Nº	Ud	Descripción					Medición	
2.10	M2	M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo cara vista Rojo Madrid Corcho PALAU de 24x11,5x3,5 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de replanteo, piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/DB-SE-F.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				38,00		2,50	95,000	
							95,000	95,000
							<b>Total M2 .....</b>	<b>95,000</b>
2.11	MI	MI. Barandilla de escalera o balcón de hierro forjado, de un metro de altura, realizada con redondo macizo de 20 mm. de diámetro y nudos reengruesados, con pasamanos y bastidor inferior de pletina de 50x8 mm. con bastidor inferior UPN-80, i/garras de anclaje para recibir mayores de 12 cm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				34,00			34,000	
				13,00			13,000	
							47,000	47,000
							<b>Total MI .....</b>	<b>47,000</b>

**Medición parcial nº 3 PAVIMENTOS**

Nº	Ud	Descripción				Medición	
3.1	M3	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.585,00		0,40	634,000	
			746,00		0,40	298,400	
			175,00		0,40	70,000	
PARQUE BIOSALUDABLE							
						1.002,400	1.002,400
<b>Total M3 .....</b>							<b>1.002,400</b>
3.2	M2	M2. Emulsión catónica ECI en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.700,00			1.700,000	
		-1	115,00			-115,000	
						1.585,000	1.585,000
<b>Total M2 .....</b>							<b>1.585,000</b>
3.3	Tm	Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2,5	1.585,00		0,10	396,250	
						396,250	396,250
<b>Total Tm .....</b>							<b>396,250</b>
3.4	M2	M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.700,00			1.700,000	
		-1	115,00			-115,000	
						1.585,000	1.585,000
<b>Total M2 .....</b>							<b>1.585,000</b>
3.5	Tm	Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2,5	1.585,00		0,06	237,750	
						237,750	237,750
<b>Total Tm .....</b>							<b>237,750</b>
3.6	MI	MI. Bordillo prefabricado 30x15x25 cm. con hormigón HM-15/P/40/IIA colocado.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			260,00			260,000	
		-4	11,00			-44,000	
			38,00			38,000	
			31,00			31,000	
			22,00			22,000	
			8,00			8,000	
			6,00			6,000	
PARQUE BIOSALUDABLE			70,00			70,000	
						391,000	391,000
<b>Total MI .....</b>							<b>391,000</b>
3.7	M2	M2. Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/ Ila N/mm2 Tmax. del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido y colocado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			150,00			150,000	
			170,00			170,000	
			130,00			130,000	
			35,00			35,000	
			220,00			220,000	
			41,00			41,000	
PARQUE BIOSALUDABLE			175,00			175,000	
		0,5				921,000	460,500

**Medición parcial nº 3 PAVIMENTOS**

Nº	Ud	Descripción	Medición				
			Total M2 .....			460,500	
3.8	M2	M2. Acera de loseta hidráulica en relieve, de 30x30 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 20 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			150,00			150,000	
			170,00			170,000	
			130,00			130,000	
			35,00			35,000	
			220,00			220,000	
			41,00			41,000	
						746,000	746,000
			Total M2 .....			746,000	
3.9	M2	M2. Acera de hormigón impreso formada por HM-20/P/20 de 10 cm de espesor, armado con malla de acero de 15x15x6, terminada com impresión "in situ" sobre hormigón fresco con adición de 4 kg/m2 de RODASOL IMPRESO de COPSA, i/suministro de hormigón, extendido, regleado, vibrado, suministro y colocación de armadura, suministro y adición de RODASOL IMPRESO, impresión mediante moldes flexibles tratados con DESMOLDEANTE RODASOL, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D de COPSA, formación y sellado de juntas con masilla de poliuretano COPSAFLEX 11-C.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	PARQUE		175,00			175,000	
	BIOSALUDABLE						
						175,000	175,000
			Total M2 .....			175,000	
3.10	MI	MI. Formación de peldañado de escaleras con ladrillo perforado de 24x12x7, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			24,00			24,000	
						24,000	24,000
			Total MI .....			24,000	
3.11	MI	MI. Peldaño de granito nacional con huella y tabica, de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/rejuntado y limpieza.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			24,00			24,000	
						24,000	24,000
			Total MI .....			24,000	

**Medición parcial nº 4 SEÑALIZACION**

Nº	Ud	Descripción					Medición
4.1	MI	MI. Premarcae a cinta corrida.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
				500,00			500,000
							500,000
							500,000
							<b>Total MI .....: 500,000</b>
4.2	M2	M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		PASOS DE PEATONES	4	25,00			100,000
		ISLETAS	4	10,00			40,000
		LINEAS DE CEDA EL PASO	4	5,00			20,000
							160,000
							160,000
							<b>Total M2 .....: 160,000</b>
4.3	MI	MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
				500,00			500,000
							500,000
							500,000
							<b>Total MI .....: 500,000</b>
4.4	Ud	Ud. Hito captafaros horizontal, captodrioptico, de 1 cara reflectante, colocado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		ROTONDA	40				40,000
		ISLETAS	4	15,00			60,000
							100,000
							100,000
							<b>Total Ud .....: 100,000</b>
4.5	Ud	Ud. Señal reflectante triangular nivel 2, tipo P L=90 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		CEDA EL PASO	4				4,000
		PELIGRO ROTONDA	4				4,000
							8,000
							8,000
							<b>Total Ud .....: 8,000</b>
4.6	Ud	Ud. Señal reflectante circular D=90 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		SENTIDO DE GIRO	4				4,000
		FLECHA ISLETA	4				4,000
		DIRECCION PROHIBIDA	4				4,000
							12,000
							12,000
							<b>Total Ud .....: 12,000</b>
4.7	Ud	Ud. Señal cuadrada de 90*90 cm. nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		PASOS DE PEATONES	2	4,00			8,000
							8,000
							8,000
							<b>Total Ud .....: 8,000</b>
4.8	M2	M2. Cartel en lamas de acero reflexivo y nivel 2 con parte proporcional de IPN, i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		INDICATIVOS ENTRADA DE ROTONDA	4	1,50	2,50		15,000
							15,000
							15,000
							<b>Total M2 .....: 15,000</b>

**Medición parcial nº 5 INSTALACIONES**

Nº	Ud	Descripción					Medición	
5.1	MI	MI. Canalización telefónica con dos tubos de PVC de 110 mm. de diámetro , i/separadores y hormigón HM-20/P/20 en formación de prisma, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso excavación y relleno de zanjas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				130,00			130,000	
							130,000	130,000
			Total MI .....: 130,000					
5.2	Ud	Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			9				9,000	
							9,000	9,000
			Total Ud .....: 9,000					
5.3	MI	MI. Canalización para red eléctrica en cruces de calzada con 4 tubos de PVC de D=110 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir tubos corrugados ni cables, incluso cama de arena, excavación y relleno de zanja.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				130,00			130,000	
							130,000	130,000
			Total MI .....: 130,000					
5.4	Ud	Ud. Arqueta 70x70x60 cm. libres, para registro o cruce de calzada en red de alumbrado o B.T., i/ excavación, solera de 10 cm. de hormigón H-100, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscado interiormente con mortero de cemento, con cerco y tapa cuadrada 70x70 en hormigón.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			9				9,000	
							9,000	9,000
			Total Ud .....: 9,000					
5.5	Pa	P.A. Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
			Total PA .....: 2,000					
5.6	MI	MI. Tubería de fundición dúctil de D=150 mm., con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				35,00			35,000	
							35,000	35,000
			Total MI .....: 35,000					
5.7	MI	MI. Tubería de fundición dúctil de D=100 mm., con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				25,00			25,000	
							25,000	25,000
			Total MI .....: 25,000					
5.8	Ud	Ud. Boca de riego e hidrante para incendios tipo "Belgicast" de D=100 mm., con arqueta y tapa de bronce resistente al paso de vehículos pesados, incluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase D de 100 mm. de diámetro, p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	



Nº	Ud	Descripción					Medición	
							1,000	1,000
							<b>Total Ud .....:</b>	<b>1,000</b>
5.9	Ud	Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 100 mm., provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 100 mm., colocada en arqueta de registro de 90x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							<b>Total Ud .....:</b>	<b>1,000</b>
5.10	Ud	Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 150 mm., provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 150 mm., colocada en arqueta de registro de 90x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
							<b>Total Ud .....:</b>	<b>2,000</b>
5.11	Ud,	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADO						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							<b>Total Ud, .....:</b>	<b>1,000</b>

**Medición parcial nº 6 ALUMBRADO PUBLICO**

Nº	Ud	Descripción	Medición					
6.1	M	DE CIRCUITO PARA ALUMBRADO PUBLICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 4 CONDUCTORES DE 16 mm2. DE SECCION NOMINAL MINIMA ENTERRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC. FLEXIBLE, CORRUGADO DE 100 mm. DE DIAMETRO, EN ZANJA NO MENOR DE 60 cm. DE PROFUNDIDAD CON LECHO DE ARENA, INCLUSO CONEXIONES,SEÑALIZACION, EXCAVACION Y RELLENO, CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				200,00			200,000	
		ISLETA CENTRAL		35,00			35,000	
		PARQUE		40,00			40,000	
		BIOSALUDABLE						
							275,000	275,000
							Total m .....	275,000
6.2	Ud	Ud. Pica de toma de tierra de 1.50 m, colocada	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000
							Total Ud .....	4,000
6.3	Ud	Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-100), y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			12				12,000	
			8				8,000	
		PARQUE	4				4,000	
		BIOSALUDABLE						
		ISLETA CENTRAL	1				1,000	
							25,000	25,000
							Total ud .....	25,000
6.4	Ud	Ud. Cimentación de 800x800x1200 mm, totalmente terminada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			12				12,000	
			2				2,000	
							14,000	14,000
							Total Ud .....	14,000
6.5	Ud	Ud. Báculo de 12m. de altura con 2 m de vuelo, con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 400 w. de sodio alta presión IRIDIUM SGS454 compuesta de: báculo troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria con carcasa en polipropileno y óptica en aluminio anticorrosivo, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 400 w., portalámparas, equipo de doble nivel, anclaje y dado de hormigón , puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			12				12,000	
							12,000	12,000
							Total Ud .....	12,000
6.6	U	DE LUMINARIA ARTISTICA antequerana sobre columna de fundición FORMADO POR: COLUMNA Y LUMINARIA ARTISTICA TIPO FAROL CON REFLECTOR IP65 PINTADO EN NEGRO, DIFUSOR DE POLICARBONATO, LAMPARA DE VAPOR DE SODIO 400 W.,REACTANCIA, DOBLE NNIVEL, ARRANCADOR, EQUIPO PARA LAMPARA Y TOMA DE TIERRA INCLUSO COLOCACION, CONEXION, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000

**Medición parcial nº 6 ALUMBRADO PUBLICO**

Nº	Ud	Descripción	Medición					
			Total u .....:				2,000	
6.7	Ud	Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada en redes de media o baja tensión, tipo A-1 ONSE ., totalmente terminada. sin tapa para alojamiento de proyector						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000
			Total Ud .....:				4,000	
6.8	Ud	Proyector asimétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65 clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con 1 lámpara de halogenuro metálico tubular de 400 W. y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000
			Total ud .....:				4,000	

**Medición parcial nº 7 SANEAMIENTO**

Nº	Ud	Descripción					Medición
7.1	MI	TUBERIA PVC SANECOR 600 S/ARENA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
				82,00			82,000
							82,000
							82,000
							<b>Total MI .....: 82,000</b>
7.2	MI	MI. Tubería de PVC SANECOR, de 400 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 15,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU,y según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
				23,00			23,000
				15,00			15,000
							38,000
							<b>Total MI .....: 38,000</b>
7.3	MI	MI. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
				9,00			9,000
				9,00			9,000
				10,00			10,000
				5,00			5,000
				7,00			7,000
				7,00			7,000
				13,00			13,000
				8,00			8,000
				5,00			5,000
				5,00			5,000
							78,000
							<b>Total MI .....: 78,000</b>
7.4	Ud	Ud. Pozo de registro de profundidad entre 2.50 a 4.00 m. incluyendo brocal y solera en hormigón armado; D=1.20 m.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			7				7,000
							7,000
							<b>Total Ud .....: 7,000</b>
7.5	Ud	Ud. Tragadero de 0.95x0.54x0.60 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición y conexión a red de saneamiento de pluviales, totalmente terminada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			10				10,000
							10,000
							<b>Total Ud .....: 10,000</b>

**Medición parcial nº 8 JARDINERIA**

Nº	Ud	Descripción					Medición
8.1	Ud	Ud. Acometida a la red de riego, i/arqueta con tapa y llave de paso de bola.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			1				1,000
							1,000 1,000
							<b>Total Ud .....: 1,000</b>
8.2	Ud	Ud. Suministro e instalación de llave de paso de bola, i/arqueta con tapa.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			4				4,000
							4,000 4,000
							<b>Total Ud .....: 4,000</b>
8.3	MI	MI. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 63 mm. de diámetro y 10 Kg/cm2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
				31,00			31,000
				25,00			25,000
				20,00			20,000
							76,000 76,000
							<b>Total MI .....: 76,000</b>
8.4	MI	MI. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería goteros interlinea con distancia entre ellos de 0.5 m. , i/ p.p. de piezas especiales.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		ANILLO DE 5 METROS		30,00			30,000
		ANILLO DE 4 METROS		25,00			25,000
		ANILLO DE 3 METROS		19,00			19,000
		ANILLO DE 2 METROS		13,00			13,000
		ANILLO CENTRAL		7,00			7,000
		CADA MEDIO METRO EL DOBLE		94,00			94,000
							188,000 188,000
							<b>Total MI .....: 188,000</b>
8.5	M3	M3. Suministro y extendido de tierra vegetal fertilizada, suministrada a granel.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
				115,00		0,40	46,000
							46,000 46,000
							<b>Total M3 .....: 46,000</b>
8.6	M3	M3. Gravilla caliza machacada de tamaños 25/13, 13/7 y 6/3 mm., a pie de obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
				115,00		0,20	23,000
							23,000 23,000
							<b>Total M3 .....: 23,000</b>
8.7	Ud	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Encina Centenaria con cepellón escayolado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			1				1,000
							1,000 1,000
							<b>Total Ud .....: 1,000</b>

**Medición parcial nº 9 MOBILIARIO URBANO**

Nº	Ud	Descripción					Medición
9.1	Ud	Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelerera modelo TAJO con soporte y contenedor de acero de 50 litros de capacidad, galvanizado y pintado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			4				4,000
							4,000
							4,000
							<b>Total Ud .....: 4,000</b>
9.2	Ud	Ud. Suministro y colocación de banco modelo MADRID con soporte fabricado en pletina de acero 50x10 y 50x12, asiento y respaldo con 3 tableros de madera tropical de 2.000x185x40 mm., galvanizado y pintado, totalmente colocado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			4				4,000
							4,000
							4,000
							<b>Total Ud .....: 4,000</b>
9.3	Ud	Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de aparcamiento para bicicletas modelo BARRERA, de 2,00 m. de longitud (6 plazas con doce tubos), galvanizado y pintado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			1				1,000
							1,000
							1,000
							<b>Total Ud .....: 1,000</b>
9.4	Ud	Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-701 "BICICLETA", o similar, fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornillería galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fija al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			1				1,000
							1,000
							1,000
							<b>Total Ud .....: 1,000</b>
9.5	Ud	Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-703 "PRESION TRIPLE PIERNAS", o similar, fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornillería galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fija al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			1				1,000
							1,000
							1,000
							<b>Total Ud .....: 1,000</b>
9.6	Ud	Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-704 "TRIPLE TWIST", o similar, fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornillería galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fija al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			1				1,000
							1,000
							1,000
							<b>Total Ud .....: 1,000</b>
9.7	Ud	Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-707 "EJERCICIO CINTURA", o similar, fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornillería galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fija al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			1				1,000
							1,000
							1,000
							<b>Total Ud .....: 1,000</b>

**Medición parcial nº 9 MOBILIARIO URBANO**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>					<b>Medición</b>
9.8	Ud	Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-719, "APARATO DORSALES", o similar,fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornillería galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			1				1,000
							1,000
							1,000
							<b>Total Ud .....: 1,000</b>
9.9	Ud	Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-724, "ESTIRAMIENTO TRIPLE", o similar,fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornillería galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			1				1,000
							1,000
							1,000
							<b>Total Ud .....: 1,000</b>

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1	m DE CIRCUITO PARA ALUMBRADO PUBLICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 4 CONDUCTORES DE 16 mm <sup>2</sup> . DE SECCION NOMINAL MINIMA ENTERRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC. FLEXIBLE, CORRUGADO DE 100 mm. DE DIAMETRO, EN ZANJA NO MENOR DE 60 cm. DE PROFUNDIDAD CON LECHO DE ARENA, INCLUSO CONEXIONES,SEÑALIZACION, EXCAVACION Y RELLENO, CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	30,37	TREINTA EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
2	u DE LUMINARIA ARTISTICA antequerana sobre columna de fundición FORMADO POR: COLUMNA Y LUMINARIA ARTISTICA TIPO FAROL CON REFLECTOR IP65 PINTADO EN NEGRO, DIFUSOR DE POLICARBONATO, LAMPARA DE VAPOR DE SODIO 400 W.,REACTANCIA, DOBLE NNIVEL, ARRANCADOR, EQUIPO PARA LAMPARA Y TOMA DE TIERRA INCLUSO COLOCACION, CONEXION, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	2.189,66	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3	Ml Ml. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Tecnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	35,59	TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
4	Ml Ml. Tubería de PVC SANECOR, de 400 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 15,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Tecnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU,y según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	76,79	SETENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5	Ml TUBERIA PVC SANECOR 600 S/ARENA	89,54	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
6	M3 M3. Hormigón en masa H-200/P/40 Kg/cm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE.	107,58	CIENTO SIETE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
7	M2 M2. Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/ IIa N/mm2 Tmax. del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido y colocado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE.	13,93	TRECE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
8	M2 M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo cara vista Rojo Madrid Corcho PALAU de 24x11,5x3,5 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de replanteo, piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llaqueado y limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.	50,80	CINCUENTA EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
9	M1 M1. Formación de peldaño de escaleras con ladrillo perforado de 24x12x7, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2.	21,92	VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
10	M1 M1. Peldaño de granito nacional con huella y tabica, de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/rejuntado y limpieza.	68,87	SESENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11	M1 M1. Barandilla de escalera o balcón de hierro forjado, de un metro de altura, realizada con redondo macizo de 20 mm. de diámetro y nudos reengruesados, con pasamanos y bastidor inferior de pletina de 50x8 mm. con bastidor inferior UPN-80, i/garras de anclaje para recibir mayores de 12 cm.	184,40	CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
12	Ud Ud. Báculo de 12m. de altura con 2 m de vuelo, con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 400 w. de sodio alta presión IRIDIUM SGS454 compuesta de: báculo troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria con carcasa en polipropileno y óptica en aluminio anticorrosivo, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 400 w., portalámparas, equipo de doble nivel, anclaje y dado de hormigón , puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	936,11	NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
13	M1 M1. Levantado con compresor de bordillo, con recuperación del mismo, incluso retirada y acopio en obra.	3,01	TRES EUROS CON UN CÉNTIMO
14	M2 M2. Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.	3,52	TRES EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
15	Ud DESMONTAJE DE BACULOS DE FAROLAS O SEMAFORO	438,70	CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
16	M2 M2. Acera de hormigón impreso formada por HM-20/P/20 de 10 cm de espesor, armado con malla de acero de 15x15x6, terminada com impresión "in situ" sobre hormigón fresco con adición de 4 kg/m2 de RODASOL IMPRESO de COPSA, i/suministro de hormigón, extendido, regleado, vibrado, suministro y colocación de armadura, suministro y adición de RODASOL IMPRESO, impresión mediante moldes flexibles tratados con DESMOLDEANTE RODASOL, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D de COPSA, formación y sellado de juntas con masilla de poliuretano COPSAFLEX 11-C.	21,37	VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
17	M2 M2. Acera de loseta hidráulica en relieve, de 30x30 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 20 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación.	26,49	VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
18	M3 M3. Gravilla caliza machacada de tamaños 25/13, 13/7 y 6/3 mm., a pie de obra.	13,33	TRECE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
19	Ud Ud. Suministro y colocación de banco modelo MADRID con soporte fabricado en pletina de acero 50x10 y 50x12, asiento y respaldo con 3 tableros de madera tropical de 2.000x185x40 mm., galvanizado y pintado, totalmente colocado.	225,93	DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
20	Ud Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera modelo TAJ0 con soporte y contenedor de acero de 50 litros de capacidad, galvanizado y pintado.	108,61	CIENTO OCHO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
21	Ud Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-701 "BICICLETA", o similar, fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornilleria galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	1.040,34	MIL CUARENTA EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
22	Ud Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-703 "PRESION TRIPLE PIERNAS", o similar, fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornilleria galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	947,76	NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
23	Ud Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-704 "TRIPLE TWIST", o similar, fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornilleria galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	1.090,10	MIL NOVENTA EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
24	Ud Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-707 "EJERCICIO CINTURA", o similar,fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornillería galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	859,81	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
25	Ud Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-719, "APARATO DORSALES", o similar,fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornillería galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	1.493,96	MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
26	Ud Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-724, "ESTIRAMIENTO TRIPLE", o similar,fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornillería galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	1.647,88	MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
27	Ud Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de aparcamiento para bicicletas modelo BARRERA, de 2,00 m. de longitud (6 plazas con doce tubos), galvanizado y pintado.	192,49	CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
28	Ml Ml. Tubería de fundición dúctil de D=100 mm., con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, colocada.	27,77	VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
29	Ml Ml. Tubería de fundición dúctil de D=150 mm., con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, colocada.	47,11	CUARENTA Y SIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
30	Ud Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 100 mm., provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 100 mm., colocada en arqueta de registro de 90x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.	491,13	CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
31	Ud Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 150 mm., provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 150 mm., colocada en arqueta de registro de 90x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.	605,10	SEISCIENTOS CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
32	Ud Ud. Boca de riego e hidrante para incendios tipo "Belgicast" de D=100 mm., con arqueta y tapa de bronce resistente al paso de vehículos pesados, incluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase D de 100 mm. de diámetro, p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado.	884,07	OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
33	PA P.A. Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.	2.060,00	DOS MIL SESENTA EUROS
34	Ud Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	309,00	TRESCIENTOS NUEVE EUROS
35	Ml Ml. Canalización telefónica con dos tubos de PVC de 110 mm. de diámetro , i/separadores y hormigón HM-20/P/20 en formación de prisma, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso excavación y relleno de zanjas.	48,91	CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
36	Ud Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada en redes de media o baja tensión, tipo A-1 ONSE ., totalmente terminada. sin tapa para alojamiento de proyector	274,10	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
37	Ud Ud. Arqueta 70x70x60 cm. libres, para registro o cruce de calzada en red de alumbrado o B.T., i/ excavación, solera de 10 cm. de hormigón H-100, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscado interiormente con mortero de cemento, con cerco y tapa cuadrada 70x70 en hormigón.	100,30	CIEN EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
38	M1 M1. Canalización para red eléctrica en cruces de calzada con 4 tubos de PVC de D=110 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir tubos corrugados ni cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja.	22,44	VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
39	M2 M2. Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	5,45	CINCO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
40	M2 M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	0,44	CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
41	M3 M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga y transporte a verterdero o lugar de empleo.	1,98	UN EURO CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
42	M3 M3. Excavación en zanja en terreno compacto por medios mecánicos, incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero.	4,41	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
43	M2 M2. Refino y rasanteo de la superficie de coronación de desmonte en toda su sección, i/ aporte de material, extendido, humectado y compactado.	0,19	DIECINUEVE CÉNTIMOS
44	M3 M3. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	4,54	CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
45	M3 M3. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.	3,53	TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
46	Ud Ud. Pozo de registro de profundidad entre 2.50 a 4.00 m. incluyendo brocal y solera en hormigón armado; D=1.20 m.	649,85	SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
47	Ud Ud. Tragadero de 0.95x0.54x0.60 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición y conexión a red de saneamiento de pluviales, totalmente terminada.	214,83	DOSCIENTOS CATORCE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
48	M1 M1. Tubería perforada de PVC de D= 200 mm colocada excepto material filtro.	6,44	SEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
49	Kg Kg. Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.	1,11	UN EURO CON ONCE CÉNTIMOS
50	M3 M3. Hormigón HA-25/P/40IIA en cimientos vibrado y colocado.	119,62	CIENTO DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
51	M3 M3. Hormigón HA-25/P/40/IIA en alzados, vibrado y colocado.	122,88	CIENTO VEINTIDOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
52	M2 M2. Encofrado cimientos, i/suministro, colocación y desencofrado.	10,12	DIEZ EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
53	M2 M2. Encofrado plano en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.	12,55	DOCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
54	M2 M2. Impermeabilización de pantallas con mortero de polímeros armado con malla de vidrio.	23,00	VEINTITRES EUROS
55	M3 M3. Relleno de material filtrante en trasdos de muros y estribos.	15,25	QUINCE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
56	M3 M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	19,71	DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
57	M2 M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.	0,25	VEINTICINCO CÉNTIMOS
58	M2 M2. Emulsión catónica ECI en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.	0,26	VEINTISEIS CÉNTIMOS
59	Tm Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada.	33,43	TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
60	Tm Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada.	32,94	TREINTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
61	M1 M1. Bordillo prefabricado 30x15x25 cm. con hormigón HM-15/P/40/IIA colocado.	18,54	DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
62	M1 M1. Premarcale a cinta corrida.	0,10	DIEZ CÉNTIMOS
63	M2 M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	11,34	ONCE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
64	M1 M1. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	0,29	VEINTINUEVE CÉNTIMOS
65	Ud Ud. Señal reflectante triangular nivel 2, tipo P L=90 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	140,62	CIENTO CUARENTA EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
66	Ud Ud. Señal reflectante circular D=90 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	173,10	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
67	Ud Ud. Señal cuadrada de 90*90 cm. nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	231,69	DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
68	M2 M2. Cartel en lamas de acero reflexivo y nivel 2 con parte proporcional de IPN, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	294,63	DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
69	Ud Ud. Hito captafaros horizontal, captodrioptico, de 1 cara reflectante, colocado.	6,79	SEIS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
70	Ud Ud. Pica de toma de tierra de 1.50 m, colocada	16,71	DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
71	Ud Ud. Cimentación de 800x800x1200 mm, totalmente terminada.	189,20	CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
72	M3 M3. Suministro y extendido de tierra vegetal fertilizada, suministrada a granel.	29,03	VEINTINUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
73	Ml Ml. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 63 mm. de diámetro y 10 Kg/cm2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.	8,08	OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
74	Ud Ud. Suministro e instalación de llave de paso de bola, i/arqueta con tapa.	32,43	TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
75	Ml Ml. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería goteros interlinea con distancia entre ellos de 0.5 m. , i/ p.p. de piezas especiales.	1,66	UN EURO CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
76	Ud Ud. Acometida a la red de riego, i/arqueta con tapa y llave de paso de bola.	52,76	CINCUENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
77	Ud Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Encina Centenaria con cepellón escayolado.	7.086,24	SIETE MIL OCHENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
78	ud Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-100), y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	171,13	CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
79	Ud Levantamiento Topografico de detalle y definicion geometrica de Alzado y Planta de la Rotonda.	1.500,00	MIL QUINIENTOS EUROS
80	Ud, REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADO	5.301,43	CINCO MIL TRESCIENTOS UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
81	ud Proyector asimétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65 clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con 1 lámpara de halogenuro metálico tubular de 400 W. y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	672,60	SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 2

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

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1.1	<b>1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES</b>		
	M2 M2. Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.		
	(Mano de obra)		
	Peón ordinario 0,050 Hr 13,65	0,68	
	(Maquinaria)		
1.2	Retroexcavadora neumáticos 0,100 Hr 27,10	2,71	
	Camión basculante 125cv 0,100 Hr 19,00	1,90	
	(Resto obra)	0,16	
			5,45
	M2 M2. Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.		
1.3	(Mano de obra)		
	Peón ordinario 0,100 Hr 13,65	1,37	
	Cuadrilla A 0,030 Hr 35,98	1,08	
	(Maquinaria)		
	Motocompresor 0,100 Hr 9,66	0,97	
1.4	(Resto obra)	0,10	
			3,52
	MI MI. Levantado con compresor de bordillo, con recuperación del mismo, incluso retirada y acopio en obra.		
	(Mano de obra)		
	Peón ordinario 0,200 Hr 13,65	2,73	
1.5	(Maquinaria)		
	Motocompresor 0,020 Hr 9,66	0,19	
	(Resto obra)	0,09	
			3,01
	M2 M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.		
1.6	(Maquinaria)		
	Pala neumáticos CAT.950 0,003 Hr 26,20	0,08	
	Camión basculante 125cv 0,012 Hr 19,00	0,23	
	Trac. s/orug. bull. 140 cv 0,004 Hr 30,00	0,12	
	(Resto obra)	0,01	
1.7			0,44
	M3 M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga y transporte a verterdero o lugar de empleo.		
	(Mano de obra)		
	Capataz 0,010 Hr 15,95	0,16	
	Peón ordinario 0,010 Hr 13,65	0,14	
1.8	(Maquinaria)		
	Retroexcavadora neumáticos 0,050 Hr 27,10	1,36	
	Camión bañera 200 cv 0,010 Hr 26,00	0,26	
	(Resto obra)	0,06	
			1,98



## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1.6	<p>M3 M3. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Capataz 0,010 Hr 15,95 0,16</p> <p>Peón ordinario 0,035 Hr 13,65 0,48</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Compactador neumát.autp.100cv 0,020 Hr 32,00 0,64</p> <p>Motoniveladora 130 cv 0,010 Hr 30,00 0,30</p> <p>Camión cisterna/agua 140 cv 0,020 Hr 18,00 0,36</p> <p>(Materiales)</p> <p>Suelo seleccionado 1,150 M3 2,15 2,47</p> <p>(Resto obra) 0,13</p>		
1.7	<p>M2 M2. Refino y rasanteo de la superficie de coronación de desmonte en toda su sección, i/ aporte de material, extendido, humectado y compactado.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Capataz 0,002 Hr 15,95 0,03</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Pala cargadora 1.3 m3 0,001 Hr 32,50 0,03</p> <p>Compactador vibrat.autopropul 0,002 Hr 12,00 0,02</p> <p>Motoniveladora 130 cv 0,002 Hr 30,00 0,06</p> <p>Camión basculante 12 tm 0,001 Hr 20,00 0,02</p> <p>Camión cisterna/agua 140 cv 0,001 Hr 18,00 0,02</p> <p>(Resto obra) 0,01</p>		4,54
1.8	<p>M3 M3. Excavación en zanja en terreno compacto por medios mecánicos, incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peón ordinario 0,020 Hr 13,65 0,27</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Retroexcavadora neumáticos 0,120 Hr 27,10 3,25</p> <p>Camión basculante 125cv 0,040 Hr 19,00 0,76</p> <p>(Resto obra) 0,13</p>		0,19
1.9	<p>M3 M3. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peón ordinario 0,100 Hr 13,65 1,37</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Retroexcavadora neumáticos 0,050 Hr 27,10 1,36</p> <p>Compactador manual 0,100 Hr 7,00 0,70</p> <p>(Resto obra) 0,10</p>		4,41
1.10	<p>Ud DESMONTAJE DE BACULOS DE FAROLAS O SEMAFORO</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Cuadrilla A 4,000 Hr 35,98 143,92</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Camión grúa autocargable hasta 30 Tm. 4,000 Hr 70,50 282,00</p> <p>(Resto obra) 12,78</p>		3,53
1.11	<p>Ud Levantamiento Topografico de detalle y definicion geometrica de Alzado y Planta de la Rotonda.</p> <p>Sin descomposición 1.500,00</p>		438,70
	<b>2 MUROS Y ESTRUCTURAS</b>		1.500,00

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.1	M3 M3. Hormigón en masa H-200/P/40 Kg/cm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE.		
	(Medios auxiliares)		
	Kilowatio 1,750 Ud 0,13	0,23	
	(Mano de obra)		
	Peón ordinario 2,380 Hr 13,65	32,49	
	(Maquinaria)		
	Hormigonera 250 l. 0,500 Hr 1,27	0,64	
	(Materiales)		
	Arena de río (0-5mm) 0,660 Tm 16,10	10,63	
	Garbancillo 20/40 mm. 1,320 Tm 15,00	19,80	
	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel 0,365 Tm 110,60	40,37	
2.2	Agua 0,160 M3 1,44	0,23	
	(Resto obra)	3,19	
			107,58
	Kg Kg. Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.		
	(Mano de obra)		
	Oficial primera 0,020 Hr 15,10	0,30	
	Oficial segunda 0,010 Hr 14,45	0,14	
	(Materiales)		
	Acero B 500 S 1,000 Kg 0,64	0,64	
	(Resto obra)	0,03	
			1,11
2.3	M2 M2. Encofrado cimientos, i/suministro, colocación y desencofrado.		
	(Mano de obra)		
	Oficial primera 0,100 Hr 15,10	1,51	
	Ayudante 0,100 Hr 14,05	1,41	
	Peón ordinario 0,200 Hr 13,65	2,73	
	(Maquinaria)		
	Camión grua 5 Tm. 0,100 Hr 18,50	1,85	
	(Materiales)		
	Tabla machiembrada (5 usos) 1,000 M2 0,74	0,74	
	Madera escuadrada 0,008 M3 102,68	0,82	
	Accesorios de encofrado 1,000 Ud 0,67	0,67	
2.4	Desenconfrente 0,040 Kg 2,51	0,10	
	(Resto obra)	0,29	
			10,12
	M3 M3. Hormigón HA-25/P/40IIA en cimientos vibrado y colocado.		
	(Mano de obra)		
	Capataz 0,250 Hr 15,95	3,99	
	Oficial primera 0,250 Hr 15,10	3,78	
	Peón ordinario 0,750 Hr 13,65	10,24	
	(Maquinaria)		
	Vibrador de aguja 0,500 Hr 1,90	0,95	
	(Materiales)		
	Hormigón HM-25/P/40/ I central 1,050 M3 92,55	97,18	
	(Resto obra)	3,48	
			119,62

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.5	<b>M2 M2. Encofrado plano en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.</b> (Mano de obra) Oficial primera 0,125 Hr 15,10 1,89 Ayudante 0,125 Hr 14,05 1,76 Peón ordinario 0,125 Hr 13,65 1,71 (Maquinaria) Camión grua 5 Tm. 0,125 Hr 18,50 2,31 (Materiales) Tabla de encofrar (25 mm) 0,026 M3 76,63 1,99 Madera escuadrada 0,017 M3 102,68 1,75 Accesorios de encofrado 1,000 Ud 0,67 0,67 Desencofrante 0,040 Kg 2,51 0,10 (Resto obra) 0,37		
2.6	<b>M3 M3. Hormigón HA-25/P/40/IIA en alzados, vibrado y colocado.</b> (Mano de obra) Capataz 0,143 Hr 15,95 2,28 Oficial primera 0,143 Hr 15,10 2,16 Peón ordinario 0,428 Hr 13,65 5,84 (Maquinaria) Equipo bombeo horm. 15 M3/H 0,143 Hr 79,00 11,30 Vibrador de aguja 0,286 Hr 1,90 0,54 (Materiales) Hormigón HM-25/P/40/ I central 1,050 M3 92,55 97,18 (Resto obra) 3,58		12,55
2.7	<b>M2 M2. Impermeabilización de pantallas con mortero de polímeros armado con malla de vidrio.</b> (Mano de obra) Oficial primera 0,080 Hr 15,10 1,21 Peón ordinario 0,200 Hr 13,65 2,73 (Materiales) Impermeabilización pantallas 1,000 M2 18,39 18,39 (Resto obra) 0,67		122,88
2.8	<b>M3 M3. Relleno de material filtrante en trasdos de muros y estribos.</b> (Mano de obra) Capataz 0,080 Hr 15,95 1,28 Peón ordinario 0,160 Hr 13,65 2,18 (Maquinaria) Pala cargadora sobre neumático 0,080 Hr 38,00 3,04 Compactador manual 0,080 Hr 7,00 0,56 (Materiales) Material filtrante 1,150 M3 6,74 7,75 (Resto obra) 0,44		23,00
2.9	<b>MI MI. Tubería perforada de PVC de D= 200 mm colocada excepto material filtro.</b> (Mano de obra) Oficial primera 0,111 Hr 15,10 1,68 Peón ordinario 0,111 Hr 13,65 1,52 (Materiales) Tubería ranura.drena.PVC D=200mm 1,000 MI 3,05 3,05 (Resto obra) 0,19		15,25
			6,44

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.10	<p>M2 M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo cara vista Rojo Madrid Corcho PALAU de 24x11,5x3,5 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de replanteo, piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/ DB-SE-F.</p> <p>(Medios auxiliares)</p> <p>Kilowatio 0,070 Ud 0,13 0,01</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peón ordinario 0,091 Hr 13,65 1,24</p> <p>Mano obra colocac. 1/2 c/v 3 1,000 M2 32,00 32,00</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Hormigonera 250 l. 0,020 Hr 1,27 0,03</p> <p>(Materiales)</p> <p>Arena de río (0-5mm) 0,055 M3 22,00 1,21</p> <p>Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel 0,013 Tm 110,60 1,44</p> <p>Agua 0,013 M3 1,44 0,02</p> <p>Lad.PALAU c/v Rojo Madrid Corcho 3 24x11,... 0,100 Mu 134,27 13,43</p> <p>(Resto obra) 1,42</p>		
2.11	<p>MI MI. Barandilla de escalera o balcón de hierro forjado, de un metro de altura, realizada con redondo macizo de 20 mm. de diámetro y nudos reengruesados, con pasamanos y bastidor inferior de pletina de 50x8 mm. con bastidor inferior UPN-80, i/garras de anclaje para recibir mayores de 12 cm.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial cerrajería 0,200 Hr 15,90 3,18</p> <p>Ayudante cerrajería 0,200 Hr 13,80 2,76</p> <p>(Materiales)</p> <p>Baranda hierro forjado D=20mm 1,000 MI 173,09 173,09</p> <p>(Resto obra) 5,37</p>		50,80
3.1	<p><b>3 PAVIMENTOS</b></p> <p>M3 M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Capataz 0,005 Hr 15,95 0,08</p> <p>Peón ordinario 0,050 Hr 13,65 0,68</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Compactador neumát.autp. 60cv 0,020 Hr 15,00 0,30</p> <p>Camión bañera 200 cv 0,060 Hr 26,00 1,56</p> <p>Equipo extend.base,sub-bases 0,010 Hr 42,00 0,42</p> <p>(Materiales)</p> <p>Zahorra artificial 1,150 M3 14,00 16,10</p> <p>(Resto obra) 0,57</p>		184,40
3.2	<p>M2 M2. Emulsión catónica ECI en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Capataz 0,001 Hr 15,95 0,02</p> <p>Peón ordinario 0,001 Hr 13,65 0,01</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Barredora autopropulsada 0,001 Hr 14,00 0,01</p> <p>Camión bituminador 130 cv 0,001 Hr 26,00 0,03</p> <p>(Materiales)</p> <p>Emulsión bituminosa ECI 0,001 Tm 175,00 0,18</p> <p>(Resto obra) 0,01</p>		19,71
			0,26

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
3.3	Tm Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada.		
	(Mano de obra)		
	Capataz 0,017 Hr 15,95	0,27	
	Oficial primera 0,083 Hr 15,10	1,25	
	Peón especializado 0,067 Hr 13,75	0,92	
	(Maquinaria)		
	Compactador neumát.autp.100cv 0,017 Hr 32,00	0,54	
	Compactador tandem 0,017 Hr 24,00	0,41	
	Camión bañera de 25 tm. 0,015 Hr 36,00	0,54	
	Extendedora aglomerado 0,017 Hr 41,00	0,70	
	Planta asfáltica en caliente 0,017 Hr 216,00	3,67	
	(Materiales)		
	Arido silíceo mezclas bitum. 0,952 Tm 9,60	9,14	
	Betún asfáltico B 60/70 0,048 Tm 303,00	14,54	
	(Resto obra)	0,96	
3.4	M2 M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.		32,94
	(Mano de obra)		
	Capataz 0,001 Hr 15,95	0,02	
	Peón ordinario 0,001 Hr 13,65	0,01	
	(Maquinaria)		
	Barredora nemát autropopulsad 0,001 Hr 7,00	0,01	
	Camión bituminador 130 cv 0,001 Hr 26,00	0,03	
	(Materiales)		
	Ligante emulsión ECR-0 0,001 Tm 165,00	0,17	
	(Resto obra)	0,01	
3.5	Tm Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada.		0,25
	(Mano de obra)		
	Capataz 0,017 Hr 15,95	0,27	
	Oficial primera 0,083 Hr 15,10	1,25	
	Peón especializado 0,067 Hr 13,75	0,92	
	(Maquinaria)		
	Compactador neumát.autp.100cv 0,017 Hr 32,00	0,54	
	Compactador tandem 0,017 Hr 24,00	0,41	
	Camión bañera de 25 tm. 0,012 Hr 36,00	0,43	
	Extendedora aglomerado 0,017 Hr 41,00	0,70	
	Planta asfáltica en caliente 0,017 Hr 216,00	3,67	
	(Materiales)		
	Arido silíceo mezclas bitum. 0,950 Tm 9,60	9,12	
	Betún asfáltico B 60/70 0,050 Tm 303,00	15,15	
	(Resto obra)	0,97	
3.6	MI MI. Bordillo prefabricado 30x15x25 cm. con hormigón HM-15/P/40/IIA colocado.		33,43
	(Mano de obra)		
	Capataz 0,010 Hr 15,95	0,16	
	Oficial primera 0,200 Hr 15,10	3,02	
	Peón ordinario 0,400 Hr 13,65	5,46	
	(Materiales)		
	Mortero M-250 0,005 M3 23,76	0,12	
	Hormigón HM-15/P/40 central 0,060 M3 75,35	4,52	
	Bordillo pref. 30x15x25 cm 1,000 MI 4,72	4,72	
	(Resto obra)	0,54	
			18,54

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
3.7	<p>M2 M2. Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/ IIa N/mm2 Tmax. del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido y colocado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial primera 0,150 Hr 15,10 2,27</p> <p>Peón ordinario 0,150 Hr 13,65 2,05</p> <p>(Materiales)</p> <p>Hormigón HM-20/P/20/ IIa central 0,100 M3 92,00 9,20</p> <p>(Resto obra) 0,41</p>		
3.8	<p>M2 M2. Acera de loseta hidráulica en relieve, de 30x30 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 20 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación.</p> <p>(Medios auxiliares)</p> <p>Kilowatio 0,175 Ud 0,13 0,02</p> <p>Junta de dilatación/m2. acera 1,000 Ud 0,13 0,13</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peón ordinario 0,178 Hr 13,65 2,43</p> <p>Cuadrilla A 0,300 Hr 35,98 10,79</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Hormigonera 250 l. 0,050 Hr 1,27 0,06</p> <p>(Materiales)</p> <p>Arena de río (0-5mm) 0,066 Tm 16,10 1,06</p> <p>Garbancillo 20/40 mm. 0,132 Tm 15,00 1,98</p> <p>Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel 0,038 Tm 110,60 4,20</p> <p>Agua 0,016 M3 1,44 0,02</p> <p>Baldosa cemento 30x30 relieve 1,000 M2 5,06 5,06</p> <p>(Resto obra) 0,74</p>		13,93
3.9	<p>M2 M2. Acera de hormigón impreso formada por HM-20/P/20 de 10 cm de espesor, armado con malla de acero de 15x15x6, terminada con impresión "in situ" sobre hormigón fresco con adición de 4 kg/m2 de RODASOL IMPRESO de COPSA, i/suministro de hormigón, extendido, regleado, vibrado, suministro y colocación de armadura, suministro y adición de RODASOL IMPRESO, impresión mediante moldes flexibles tratados con DESMOLDEANTE RODASOL, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D de COPSA, formación y sellado de juntas con masilla de poliuretano COPSAFLEX 11-C.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Cuadrilla A 0,100 Hr 35,98 3,60</p> <p>Oficial 1ª ferralla 0,071 Hr 18,00 1,28</p> <p>Ayudante ferralla 0,071 Hr 16,50 1,17</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Regleta vibrante 0,010 Hr 2,58 0,03</p> <p>Cortadora doble disco 0,050 Hr 2,39 0,12</p> <p>(Materiales)</p> <p>Hormigón HM-20/P/20/ I central 0,100 M3 91,55 9,16</p> <p>Líqu. cura. imperme. PRECURING-D de COPSA 0,150 Kg 3,16 0,47</p> <p>Desmoldeante RODASOL de COPSA 0,200 Kg 2,80 0,56</p> <p>Alambre atar 1,3 mm. 0,018 Kg 1,13 0,02</p> <p>Acero corrugado B 400-S 2,907 Kg 0,65 1,89</p> <p>Cartucho COPSAFLEX 11C de COPSA 0,100 Kg 5,02 0,50</p> <p>RODASOL IMPRESO de COPSA 4,000 Kg 0,45 1,80</p> <p>(Resto obra) 0,77</p>		26,49
			21,37

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
3.10	MI MI. Formación de peldaño de escaleras con ladrillo perforado de 24x12x7, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2.		
	(Medios auxiliares)		
	Kilowatio 0,021 Ud 0,13	0,00	
	(Mano de obra)		
	Peón ordinario 0,027 Hr 13,65	0,37	
	Cuadrilla E 0,600 Hr 28,75	17,25	
	(Maquinaria)		
	Hormigonera 250 l. 0,006 Hr 1,27	0,01	
	(Materiales)		
	Arena de río (0-5mm) 0,017 M3 22,00	0,37	
	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel 0,004 Tm 110,60	0,44	
	Agua 0,004 M3 1,44	0,01	
	Ladrillo cerámico 24x12x7 26,000 Ud 0,11	2,86	
	(Resto obra)	0,61	
3.11	MI MI. Peldaño de granito nacional con huella y tabica, de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/rejuntado y limpieza.		21,92
	(Medios auxiliares)		
	Kilowatio 0,028 Ud 0,13	0,00	
	(Mano de obra)		
	Peón ordinario 0,136 Hr 13,65	1,86	
	Mano obra peldaño mármol 1,000 MI 12,00	12,00	
	(Maquinaria)		
	Hormigonera 250 l. 0,008 Hr 1,27	0,01	
	(Materiales)		
	Arena de miga cribada 0,022 M3 19,20	0,42	
	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel 0,005 Tm 110,60	0,55	
	Agua 0,005 M3 1,44	0,01	
	Peldaño granito nacional h/t. 1,000 MI 52,00	52,00	
	(Resto obra)	2,02	
4.1	<b>4 SEÑALIZACION</b>		68,87
	MI MI. Premaraje a cinta corrida.		
	(Mano de obra)		
	Capataz 0,001 Hr 15,95	0,02	
	Oficial primera 0,002 Hr 15,10	0,03	
	Peón especializado 0,002 Hr 13,75	0,03	
	(Maquinaria)		
	Barredora nemát autropopulsad 0,002 Hr 7,00	0,01	
	Equipo ligero marcas viales 0,002 Hr 7,20	0,01	
4.2	M2 M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autropulsada.		0,10
	(Mano de obra)		
	Capataz 0,049 Hr 15,95	0,78	
	Oficial primera 0,100 Hr 15,10	1,51	
	Peón ordinario 0,400 Hr 13,65	5,46	
	(Maquinaria)		
	Barredora nemát autropopulsad 0,100 Hr 7,00	0,70	
	Marcadora autropulsada 0,100 Hr 6,40	0,64	
	(Materiales)		
	Pintura marca vial acrílica 0,720 Kg 2,00	1,44	
	Esferitas de vidrio N.V. 0,480 Kg 1,00	0,48	
	(Resto obra)	0,33	
			11,34

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
4.3	<p>MI MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Capataz 0,001 Hr 15,95 0,02</p> <p>Oficial primera 0,001 Hr 15,10 0,02</p> <p>Peón ordinario 0,002 Hr 13,65 0,03</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Barredora nemát autopropulsad 0,001 Hr 7,00 0,01</p> <p>Marcadora autopropulsada 0,001 Hr 6,40 0,01</p> <p>(Materiales)</p> <p>Pintura marca vial acrílica 0,072 Kg 2,00 0,14</p> <p>Esferitas de vidrio N.V. 0,048 Kg 1,00 0,05</p> <p>(Resto obra) 0,01</p>		
4.4	<p>Ud Ud. Hito captafaros horizontal, captodrioptico, de 1 cara reflectante, colocado.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Ayudante 0,050 Hr 14,05 0,70</p> <p>Peón ordinario 0,100 Hr 13,65 1,37</p> <p>(Materiales)</p> <p>Adhesivo 0,100 Kg 15,20 1,52</p> <p>Captafaros 1,000 Ud 3,00 3,00</p> <p>(Resto obra) 0,20</p>		0,29
4.5	<p>Ud Ud. Señal reflectante triangular nivel 2, tipo P L=90 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Capataz 0,200 Hr 15,95 3,19</p> <p>Peón especializado 0,400 Hr 13,75 5,50</p> <p>Peón ordinario 1,200 Hr 13,65 16,38</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Camión 5 tm 0,500 Hr 11,00 5,50</p> <p>(Materiales)</p> <p>Hormigón HM-15/P/40 central 0,125 M3 75,35 9,42</p> <p>Señal tipo P L=90 cm.reflecta nivel 2 1,000 Ud 74,00 74,00</p> <p>Poste tubo galvaniz.80x40x2mm 3,000 MI 7,51 22,53</p> <p>(Resto obra) 4,10</p>		6,79
4.6	<p>Ud Ud. Señal reflectante circular D=90 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Capataz 0,200 Hr 15,95 3,19</p> <p>Peón especializado 0,400 Hr 13,75 5,50</p> <p>Peón ordinario 1,200 Hr 13,65 16,38</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Camión 5 tm 0,500 Hr 11,00 5,50</p> <p>(Materiales)</p> <p>Hormigón HM-15/P/40 central 0,130 M3 75,35 9,80</p> <p>Señal reflectante ø=90 cm nivel 1 1,000 Ud 101,40 101,40</p> <p>Poste tubo galvaniz.80x40x2mm 3,500 MI 7,51 26,29</p> <p>(Resto obra) 5,04</p>		140,62
			173,10



## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
4.7	<p>Ud Ud. Señal cuadrada de 90*90 cm. nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Capataz 0,200 Hr 15,95 3,19</p> <p>Peón especializado 0,400 Hr 13,75 5,50</p> <p>Peón ordinario 1,200 Hr 13,65 16,38</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Camión 5 tm 0,500 Hr 11,00 5,50</p> <p>(Materiales)</p> <p>Hormigón HM-15/P/40 central 0,130 M3 75,35 9,80</p> <p>Señal cuadrada 90*90 cm nivel 2 1,000 Ud 158,28 158,28</p> <p>Poste tubo galvaniz.80x40x2mm 3,500 MI 7,51 26,29</p> <p>(Resto obra) 6,75</p>		
4.8	<p>M2 M2. Cartel en laminas de acero reflexivo y nivel 2 con parte proporcional de IPN, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Capataz 0,300 Hr 15,95 4,79</p> <p>Oficial primera 0,300 Hr 15,10 4,53</p> <p>Peón especializado 1,000 Hr 13,75 13,75</p> <p>Peón ordinario 3,000 Hr 13,65 40,95</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Camión 5 tm 0,500 Hr 11,00 5,50</p> <p>(Materiales)</p> <p>Hormigón HM-15/P/40 central 0,380 M3 75,35 28,63</p> <p>IPN-12 1,500 MI 15,00 22,50</p> <p>Cartel laminas acero reflexivo nivel 2 1,000 M2 165,40 165,40</p> <p>(Resto obra) 8,58</p>		231,69
5.1	<p><b>5 INSTALACIONES</b></p> <p>MI MI. Canalización telefónica con dos tubos de PVC de 110 mm. de diámetro , i/separadores y hormigón HM-20/P/20 en formación de prisma, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso excavación y relleno de zanjas.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial primera 0,400 Hr 15,10 6,04</p> <p>Peón especializado 0,400 Hr 13,75 5,50</p> <p>(Materiales)</p> <p>Hormigón HM-20/P/20/ I central 0,145 M3 91,55 13,27</p> <p>Tub.presión 10 Kg/cm2 110 mm. 4,000 MI 5,67 22,68</p> <p>(Resto obra) 1,42</p>		294,63
5.2	<p>Ud Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.</p> <p>(Materiales)</p> <p>Arqueta tipo H 1,000 Ud 300,00 300,00</p> <p>(Resto obra) 9,00</p>		48,91
			309,00

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.3	<p>MI MI. Canalización para red eléctrica en cruces de calzada con 4 tubos de PVC de D=110 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir tubos corrugados ni cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja.</p> <p>(Medios auxiliares)</p> <p>Gasóleo A 0,739 Lt 0,88 0,65</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial primera 0,250 Hr 15,10 3,78</p> <p>Peón ordinario 0,376 Hr 13,65 5,13</p> <p>Maquinista o conductor 0,046 Hr 14,80 0,68</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Retroexcavadora 0,046 Hr 26,00 1,20</p> <p>(Materiales)</p> <p>Hormigón HM-20/P/20/ I central 0,060 M3 91,55 5,49</p> <p>Tubería canalización diám. 110 4,000 MI 1,15 4,60</p> <p>(Resto obra) 0,91</p>		
5.4	<p>Ud Ud. Arqueta 70x70x60 cm. libres, para registro o cruce de calzada en red de alumbrado o B.T., / excavación, solera de 10 cm. de hormigón H-100, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscado interiormente con mortero de cemento, con cerco y tapa cuadrada 70x70 en hormigón.</p> <p>(Medios auxiliares)</p> <p>Kilowatio 0,305 Ud 0,13 0,04</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial primera 2,500 Hr 15,10 37,75</p> <p>Peón especializado 1,250 Hr 13,75 17,19</p> <p>Peón ordinario 0,322 Hr 13,65 4,40</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Hormigonera 250 l. 0,087 Hr 1,27 0,11</p> <p>(Materiales)</p> <p>Arena de río (0-5mm) 0,026 M3 22,00 0,57</p> <p>Arena de río (0-5mm) 0,099 Tm 16,10 1,59</p> <p>Garbancillo 20/40 mm. 0,198 Tm 15,00 2,97</p> <p>Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel 0,073 Tm 110,60 8,07</p> <p>Agua 0,032 M3 1,44 0,05</p> <p>Tapa H-A y cerco met 70x70x6 1,000 Ud 11,45 11,45</p> <p>Ladrillo cerámico 24x12x7 120,000 Ud 0,11 13,20</p> <p>(Resto obra) 2,91</p>		22,44
5.5	<p>PA P.A. Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.</p> <p>(Materiales)</p> <p>Conexión red agua a red general 1,000 Ud 2.000,00 2.000,00</p> <p>(Resto obra) 60,00</p>		100,30
5.6	<p>MI MI. Tubería de fundición dúctil de D=150 mm., con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, colocada.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Cuadrilla A 0,100 Hr 35,98 3,60</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Grua automovil 0,030 Hr 24,05 0,72</p> <p>(Materiales)</p> <p>Arena de río (0-5mm) 0,210 M3 22,00 4,62</p> <p>Tub.Fundición ductil D=150 m. 1,000 MI 36,80 36,80</p> <p>(Resto obra) 1,37</p>		2.060,00
			47,11

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.7	<p>MI MI. Tubería de fundición dúctil de D=100 mm., con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, colocada.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Cuadrilla A 0,100 Hr 35,98 3,60</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Grua automovil 0,010 Hr 24,05 0,24</p> <p>(Materiales)</p> <p>Arena de río (0-5mm) 0,210 M3 22,00 4,62</p> <p>Tub.Super Méталлит D=100mm. 1,000 MI 18,50 18,50</p> <p>(Resto obra) 0,81</p>		
5.8	<p>Ud Ud. Boca de riego e hidrante para incendios tipo "Belgicast" de D=100 mm., con arqueta y tapa de bronce resistente al paso de vehículos pesados, incluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase D de 100 mm. de diámetro, p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Cuadrilla B 3,500 Hr 35,03 122,61</p> <p>(Materiales)</p> <p>Tub.fib.clase D 100mm 5,000 MI 6,71 33,55</p> <p>Unión Gibault clase D=100 mm. 4,000 Ud 9,11 36,44</p> <p>Codo de 90° para D=100 mm. 2,000 Ud 15,39 30,78</p> <p>Unión Gibault en T D=100 mm. 1,000 Ud 27,26 27,26</p> <p>Boca riego e hidrante D=100mm 1,000 Ud 607,68 607,68</p> <p>(Resto obra) 25,75</p>		27,77
5.9	<p>Ud Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 100 mm., provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 100 mm., colocada en arqueta de registro de 90x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.</p> <p>(Medios auxiliares)</p> <p>Kilowatio 1,451 Ud 0,13 0,19</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peón ordinario 1,650 Hr 13,65 22,52</p> <p>Cuadrilla A 4,164 Hr 35,98 149,82</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Hormigonera 250 l. 0,415 Hr 1,27 0,53</p> <p>(Materiales)</p> <p>Arena de río (0-5mm) 0,478 M3 22,00 10,52</p> <p>Arena de río (0-5mm) 0,315 Tm 16,10 5,07</p> <p>Garbancillo 20/40 mm. 0,630 Tm 15,00 9,45</p> <p>Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel 0,295 Tm 110,60 32,63</p> <p>Agua 0,188 M3 1,44 0,27</p> <p>Cerco y tapa de fundición 1,000 Ud 39,07 39,07</p> <p>Mallazo electrosoldado 15x15 d=6 1,520 M2 2,02 3,07</p> <p>Ladrillo cerámico 24x12x7 650,000 Ud 0,11 71,50</p> <p>Volante de maniobra DN=100 mm. 1,000 Ud 10,22 10,22</p> <p>Llave compuerta DN=100 mm 1,000 Ud 122,01 122,01</p> <p>(Resto obra) 14,26</p>		884,07
			491,13

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.10	<p>Ud Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 150 mm., provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 150 mm., colocada en arqueta de registro de 90x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.</p> <p>(Medios auxiliares)</p> <p>Kilowatio 1,451 Ud 0,13 0,19</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peón ordinario 1,650 Hr 13,65 22,52</p> <p>Cuadrilla A 4,500 Hr 35,98 161,91</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Hormigonera 250 l. 0,415 Hr 1,27 0,53</p> <p>(Materiales)</p> <p>Arena de río (0-5mm) 0,478 M3 22,00 10,52</p> <p>Arena de río (0-5mm) 0,315 Tm 16,10 5,07</p> <p>Garbancillo 20/40 mm. 0,630 Tm 15,00 9,45</p> <p>Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel 0,295 Tm 110,60 32,63</p> <p>Agua 0,188 M3 1,44 0,27</p> <p>Cerco y tapa de fundición 1,000 Ud 39,07 39,07</p> <p>Mallazo electrosoldado 15x15 d=6 1,520 M2 2,02 3,07</p> <p>Ladrillo cerámico 24x12x7 650,000 Ud 0,11 71,50</p> <p>Volante de maniobra DN=150 mm. 1,000 Ud 21,04 21,04</p> <p>Llave compuerta DN=150 mm 1,000 Ud 209,75 209,75</p> <p>(Resto obra) 17,58</p>		
5.11	<p>Ud, REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADO</p> <p>Sin descomposición</p>	5.301,43	605,10
6.1	<p><b>6 ALUMBRADO PUBLICO</b></p> <p>m DE CIRCUITO PARA ALUMBRADO PUBLICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 4 CONDUCTORES DE 16 mm2. DE SECCION NOMINAL MINIMA ENTERRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC. FLEXIBLE, CORRUGADO DE 100 mm. DE DIAMETRO, EN ZANJA NO MENOR DE 60 cm. DE PROFUNDIDAD CON LECHO DE ARENA, INCLUSO CONEXIONES,SEÑALIZACION, EXCAVACION Y RELLENO, CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.</p> <p>(Medios auxiliares)</p> <p>ARENA GRUESA 0,060 m3 10,27 0,62</p> <p>CABLE COBRE 1X16 MM2/1000 V. 4,040 m 1,82 7,35</p> <p>TUBO PVC. FLEXIBLE CORRUGADO DIAM. 100 MM. 1,010 m 3,58 3,62</p> <p>RETROEXCAVADORA 0,115 h 49,70 5,72</p> <p>PISON MECANICO MANUAL 0,264 h 2,57 0,68</p> <p>OF. 1ª ELECTRICISTA 0,135 h 18,90 2,55</p> <p>PEON ORDINARIO 0,450 h 18,02 8,11</p> <p>MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES 0,250 u 0,55 0,14</p> <p>PEQUEÑO MATERIAL 0,250 u 6,30 1,58</p>		5.301,43
6.2	<p>Ud Ud. Pica de toma de tierra de 1.50 m, colocada</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial esp.inst. eléctrica 0,300 Hr 18,00 5,40</p> <p>Peón especí.inst. eléctrica 0,300 Hr 13,60 4,08</p> <p>(Materiales)</p> <p>Pica toma de tierra 1,000 Ud 6,74 6,74</p> <p>(Resto obra) 0,49</p>		30,37
			16,71

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
6.3	<p>ud Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-100), y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial primera 2,700 h. 19,20 51,84</p> <p>Peón especializado 2,000 h. 14,35 28,70</p> <p>(Materiales)</p> <p>Hormigón HM-20/P/40/I central 0,058 m3 76,58 4,44</p> <p>Ladrillo perfora. tosco 25x12x7 0,070 mud 60,58 4,24</p> <p>Mortero preparado en central (M-100) 0,025 m3 59,92 1,50</p> <p>Mortero 1/6 de central (M-40) 0,035 m3 56,10 1,96</p> <p>Malla 15x30x5 -1,424 kg/m2 0,570 m2 0,92 0,52</p> <p>Tapa cuadrada fundición 45x45 1,000 ud 24,82 24,82</p> <p>(Resto obra) 53,11</p>		
6.4	<p>Ud Ud. Cimentación de 800x800x1200 mm, totalmente terminada.</p> <p>(Medios auxiliares)</p> <p>Excav.zanjas terreno transito 0,845 M3 5,80 4,90</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial primera 1,000 Hr 15,10 15,10</p> <p>Oficial segunda 1,260 Hr 14,45 18,21</p> <p>(Materiales)</p> <p>Hormigón R-175/P/40 central 0,768 M3 84,75 65,09</p> <p>Encofrado metálico 20 puestas 0,192 M2 24,60 4,72</p> <p>Codo de PVC D=100 mm 1,010 Ud 68,11 68,79</p> <p>Perno de anclaje 4,000 Ud 1,72 6,88</p> <p>(Resto obra) 5,51</p>		171,13
6.5	<p>Ud Ud. Báculo de 12m. de altura con 2 m de vuelo, con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 400 w. de sodio alta presión IRIDIUM SGS454 compuesta de: báculo troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria con carcasa en polipropileno y óptica en aluminio anticorrosivo, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 400 w., portalámparas, equipo de doble nivel, anclaje y dado de hormigón , puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Cuadrilla A 4,425 Hr 35,98 159,21</p> <p>(Materiales)</p> <p>Báculo 12m+luminaria 400 w SAP 1,000 Ud 699,23 699,23</p> <p>Hormigón Fcf=4 N/mm2 1,000 M3 50,40 50,40</p> <p>(Resto obra) 27,27</p>		189,20
			936,11

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe																																																													
		Parcial (euros)	Total (euros)																																																												
6.6	<p>u DE LUMINARIA ARTISTICA antequerana sobre columna de fundición FORMADO POR: COLUMNA Y LUMINARIA ARTISTICA TIPO FAROL CON REFLECTOR IP65 PINTADO EN NEGRO, DIFUSOR DE POLICARBONATO, LAMPARA DE VAPOR DE SODIO 400 W., REACTANCIA, DOBLE NNIVEL, ARRANCADOR, EQUIPO PARA LAMPARA Y TOMA DE TIERRA INCLUSO COLOCACION, CONEXION, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.</p> <p>(Medios auxiliares)</p> <table> <tr> <td>CABLE COBRE 2X2,5 MM2/1000 V.</td><td>12,000 m</td><td>0,79</td><td>9,48</td></tr> <tr> <td>CAJA DE EMPALMES SUPERFICIE ESTANCA 200 X...</td><td>1,000 u</td><td>8,43</td><td>8,43</td></tr> <tr> <td>INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I,DE 6A. A 25A.</td><td>1,000 u</td><td>8,11</td><td>8,11</td></tr> <tr> <td>PICA DE ACERO COBRIZADO (2.00 M), GRADA</td><td>1,000 u</td><td>19,44</td><td>19,44</td></tr> <tr> <td>OF. 1ª ALBAÑILERIA</td><td>1,300 h</td><td>12,75</td><td>16,58</td></tr> <tr> <td>OF. 1ª ELECTRICISTA</td><td>3,000 h</td><td>18,90</td><td>56,70</td></tr> <tr> <td>PEON ESPECIAL</td><td>1,300 h</td><td>12,09</td><td>15,72</td></tr> <tr> <td>BRAZO ARTISITCO DE FUNDICION</td><td>1,000 u</td><td>572,00</td><td>572,00</td></tr> <tr> <td>LUMINARIA ARTISTICA tipo antequerano con ...</td><td>1,000 u</td><td>1.347,50</td><td>1.347,50</td></tr> <tr> <td>JUEGO DE PERNOS, GARRAS Y PLACA DE ANCLAJE</td><td>1,000 u</td><td>9,45</td><td>9,45</td></tr> <tr> <td>LAMPARA VAPOR SODIO A.P. 400 W.</td><td>1,000 u</td><td>39,71</td><td>39,71</td></tr> <tr> <td>REACTANCIA DOBLE NIVEL,ARRANCADOR Y COND...</td><td>1,000 u</td><td>62,95</td><td>62,95</td></tr> <tr> <td>MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES</td><td>20,000 u</td><td>0,55</td><td>11,00</td></tr> <tr> <td>PEQUEÑO MATERIAL</td><td>2,000 u</td><td>6,30</td><td>12,60</td></tr> <tr> <td>(Por redondeo)</td><td></td><td></td><td>-0,01</td></tr> </table>	CABLE COBRE 2X2,5 MM2/1000 V.	12,000 m	0,79	9,48	CAJA DE EMPALMES SUPERFICIE ESTANCA 200 X...	1,000 u	8,43	8,43	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I,DE 6A. A 25A.	1,000 u	8,11	8,11	PICA DE ACERO COBRIZADO (2.00 M), GRADA	1,000 u	19,44	19,44	OF. 1ª ALBAÑILERIA	1,300 h	12,75	16,58	OF. 1ª ELECTRICISTA	3,000 h	18,90	56,70	PEON ESPECIAL	1,300 h	12,09	15,72	BRAZO ARTISITCO DE FUNDICION	1,000 u	572,00	572,00	LUMINARIA ARTISTICA tipo antequerano con ...	1,000 u	1.347,50	1.347,50	JUEGO DE PERNOS, GARRAS Y PLACA DE ANCLAJE	1,000 u	9,45	9,45	LAMPARA VAPOR SODIO A.P. 400 W.	1,000 u	39,71	39,71	REACTANCIA DOBLE NIVEL,ARRANCADOR Y COND...	1,000 u	62,95	62,95	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	20,000 u	0,55	11,00	PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	6,30	12,60	(Por redondeo)			-0,01		
CABLE COBRE 2X2,5 MM2/1000 V.	12,000 m	0,79	9,48																																																												
CAJA DE EMPALMES SUPERFICIE ESTANCA 200 X...	1,000 u	8,43	8,43																																																												
INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO I,DE 6A. A 25A.	1,000 u	8,11	8,11																																																												
PICA DE ACERO COBRIZADO (2.00 M), GRADA	1,000 u	19,44	19,44																																																												
OF. 1ª ALBAÑILERIA	1,300 h	12,75	16,58																																																												
OF. 1ª ELECTRICISTA	3,000 h	18,90	56,70																																																												
PEON ESPECIAL	1,300 h	12,09	15,72																																																												
BRAZO ARTISITCO DE FUNDICION	1,000 u	572,00	572,00																																																												
LUMINARIA ARTISTICA tipo antequerano con ...	1,000 u	1.347,50	1.347,50																																																												
JUEGO DE PERNOS, GARRAS Y PLACA DE ANCLAJE	1,000 u	9,45	9,45																																																												
LAMPARA VAPOR SODIO A.P. 400 W.	1,000 u	39,71	39,71																																																												
REACTANCIA DOBLE NIVEL,ARRANCADOR Y COND...	1,000 u	62,95	62,95																																																												
MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	20,000 u	0,55	11,00																																																												
PEQUEÑO MATERIAL	2,000 u	6,30	12,60																																																												
(Por redondeo)			-0,01																																																												
6.7	<p>Ud Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada en redes de media o baja tensión, tipo A-1 ONSE ., totalmente terminada. sin tapa para alojamiento de proyector</p> <p>(Mano de obra)</p> <table> <tr> <td>Cuadrilla A</td><td>2,017 Hr</td><td>35,98</td><td>72,57</td></tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table> <tr> <td>Tapa y marco de fundición A-1 ONSE</td><td>1,000 Ud</td><td>115,97</td><td>115,97</td></tr> <tr> <td>Ladrillo hueco sencillo</td><td>150,000 Ud</td><td>0,14</td><td>21,00</td></tr> </table> <p>(Resto obra)</p>	Cuadrilla A	2,017 Hr	35,98	72,57	Tapa y marco de fundición A-1 ONSE	1,000 Ud	115,97	115,97	Ladrillo hueco sencillo	150,000 Ud	0,14	21,00		2.189,66																																																
Cuadrilla A	2,017 Hr	35,98	72,57																																																												
Tapa y marco de fundición A-1 ONSE	1,000 Ud	115,97	115,97																																																												
Ladrillo hueco sencillo	150,000 Ud	0,14	21,00																																																												
6.8	<p>ud Proyector asimétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65 clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con 1 lámpara de halogenuro metálico tubular de 400 W. y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table> <tr> <td>Oficial 1ª electricista</td><td>1,000 h.</td><td>18,20</td><td>18,20</td></tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table> <tr> <td>Pequeño material</td><td>3,000 ud</td><td>35,80</td><td>107,40</td></tr> <tr> <td>Proy.asim.inundación luz Halgnur. 400 W.</td><td>1,000 ud</td><td>500,00</td><td>500,00</td></tr> <tr> <td>Lámp.halgnur.tub. 400 W.</td><td>1,000 ud</td><td>47,00</td><td>47,00</td></tr> </table>	Oficial 1ª electricista	1,000 h.	18,20	18,20	Pequeño material	3,000 ud	35,80	107,40	Proy.asim.inundación luz Halgnur. 400 W.	1,000 ud	500,00	500,00	Lámp.halgnur.tub. 400 W.	1,000 ud	47,00	47,00		274,10																																												
Oficial 1ª electricista	1,000 h.	18,20	18,20																																																												
Pequeño material	3,000 ud	35,80	107,40																																																												
Proy.asim.inundación luz Halgnur. 400 W.	1,000 ud	500,00	500,00																																																												
Lámp.halgnur.tub. 400 W.	1,000 ud	47,00	47,00																																																												
7.1	<p><b>7 SANEAMIENTO</b></p> <p>MI TUBERIA PVC SANECOR 600 S/ARENA</p> <p>(Mano de obra)</p> <table> <tr> <td>Oficial primera</td><td>0,350 Hr</td><td>15,10</td><td>5,29</td></tr> <tr> <td>Ayudante</td><td>0,350 Hr</td><td>14,05</td><td>4,92</td></tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table> <tr> <td>Arena de río (0-5mm)</td><td>0,200 M3</td><td>22,00</td><td>4,40</td></tr> <tr> <td>P.p. de acces. tub. PVC</td><td>1,000 Ud</td><td>9,20</td><td>9,20</td></tr> <tr> <td>Tuberia PVC SANECOR 600 mm</td><td>1,050 MI</td><td>60,11</td><td>63,12</td></tr> </table> <p>(Resto obra)</p>	Oficial primera	0,350 Hr	15,10	5,29	Ayudante	0,350 Hr	14,05	4,92	Arena de río (0-5mm)	0,200 M3	22,00	4,40	P.p. de acces. tub. PVC	1,000 Ud	9,20	9,20	Tuberia PVC SANECOR 600 mm	1,050 MI	60,11	63,12		672,60																																								
Oficial primera	0,350 Hr	15,10	5,29																																																												
Ayudante	0,350 Hr	14,05	4,92																																																												
Arena de río (0-5mm)	0,200 M3	22,00	4,40																																																												
P.p. de acces. tub. PVC	1,000 Ud	9,20	9,20																																																												
Tuberia PVC SANECOR 600 mm	1,050 MI	60,11	63,12																																																												
			89,54																																																												

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.2	<p>MI MI. Tubería de PVC SANECOR, de 400 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 15,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU,y según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial primera 0,300 Hr 15,10 4,53</p> <p>Ayudante 0,300 Hr 14,05 4,22</p> <p>(Materiales)</p> <p>Arena de río (0-5mm) 0,150 M3 22,00 3,30</p> <p>P.p. de acces. tub. PVC 1,500 Ud 9,20 13,80</p> <p>Tuberia PVC SANECOR 400 mm 1,050 MI 46,38 48,70</p> <p>(Resto obra) 2,24</p>		
7.3	<p>MI MI. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU), según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial primera 0,250 Hr 15,10 3,78</p> <p>Ayudante 0,250 Hr 14,05 3,51</p> <p>(Materiales)</p> <p>Arena de río (0-5mm) 0,100 M3 22,00 2,20</p> <p>P.p. de acces. tub. PVC 1,340 Ud 9,20 12,33</p> <p>Tuberia PVC SANECOR 200 mm 1,050 MI 12,12 12,73</p> <p>(Resto obra) 1,04</p>		76,79
7.4	<p>Ud Ud. Pozo de registro de profundidad entre 2.50 a 4.00 m. incluyendo brocal y solera en hormigón armado; D=1.20 m.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Capataz 1,020 Hr 15,95 16,27</p> <p>Oficial primera 2,975 Hr 15,10 44,92</p> <p>Peón ordinario 2,975 Hr 13,65 40,61</p> <p>(Materiales)</p> <p>Hormigón HM-15/P/40 central 0,550 M3 75,35 41,44</p> <p>Hormigón HM-20/P/40/ I central 2,700 M3 100,71 271,92</p> <p>Encofrado metálico 20 puestas 2,200 M2 24,60 54,12</p> <p>Acero B 400 S 150,000 Kg 0,67 100,50</p> <p>Pate de 36x21 con poliuretano 12,000 Ud 2,37 28,44</p> <p>Tapa de hierro fundido cerco 1,000 Ud 32,70 32,70</p> <p>(Resto obra) 18,93</p>		35,59
			649,85

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.5	Ud Ud. Tragadero de 0.95x0.54x0.60 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición y conexión a red de saneamiento de pluviales, totalmente terminada. (Mano de obra) Colocación hormig. en alzados 0,150 M3 10,45 1,57 (Materiales) Mortero M-450 0,050 M3 43,96 2,20 Hormigón HM-12,5/P/40 central 0,150 M3 81,95 12,29 Fabr. y tte. de hormigón 0,150 M3 8,57 1,29 Tragadero de fundición ductil 1,000 Ud 150,00 150,00 Fabr.ladri.perfo.7cm 1/2 pie 3,000 M2 13,74 41,22 (Resto obra) 6,26		
			214,83
8.1	<b>8 JARDINERIA</b> Ud Ud. Acometida a la red de riego, i/arqueta con tapa y llave de paso de bola. (Mano de obra) Jardinero especialista 0,950 Hr 13,35 12,68 Peón especializado jardinero 0,950 Hr 10,70 10,17 (Materiales) Piezas acometida red riego 1,000 Ud 28,37 28,37 (Resto obra) 1,54		
8.2	Ud Ud. Suministro e instalación de llave de paso de bola, i/arqueta con tapa. (Mano de obra) Jardinero especialista 0,700 Hr 13,35 9,35 Peón ordinario jardinero 0,550 Hr 10,20 5,61 (Materiales) Llave de paso de bola 1,000 Ud 16,53 16,53 (Resto obra) 0,94		52,76
8.3	MI MI. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 63 mm. de diámetro y 10 Kg/cm2 de presión, i/p.p. de piezas especiales. (Mano de obra) Jardinero especialista 0,070 Hr 13,35 0,93 Peón ordinario jardinero 0,070 Hr 10,20 0,71 (Materiales) Tub.polietileno 63 mm/10 atm 1,000 MI 5,15 5,15 Piezas de enlace de polietileno 1,000 Ud 1,05 1,05 (Resto obra) 0,24		32,43
8.4	MI MI. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería goteros interlinea con distancia entre ellos de 0.5 m. , i/ p.p. de piezas especiales. (Mano de obra) Jardinero especialista 0,010 Hr 13,35 0,13 Peón ordinario jardinero 0,050 Hr 10,20 0,51 (Materiales) Tub.goteo interlínea 0,50 1,000 MI 0,97 0,97 (Resto obra) 0,05		8,08
			1,66



## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.5	M3 M3. Suministro y extendido de tierra vegetal fertilizada, suministrada a granel.		
	(Mano de obra)		
	Peón ordinario jardinero 0,600 Hr 10,20	6,12	
	(Materiales)		
8.6	Tierra vegetal fertilizada 1,000 M3 22,06	22,06	
	(Resto obra)	0,85	
			29,03
	M3 M3. Gravilla caliza machacada de tamaños 25/13, 13/7 y 6/3 mm., a pie de obra.		
8.7	(Materiales)		
	Gravilla cal.machac. 3/25 mm. 1,000 M3 12,94	12,94	
	(Resto obra)	0,39	
			13,33
8.7	Ud Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Encina Centenaria con cepellón escayolado.		
	(Mano de obra)		
	Jardinero 8,000 Hr 12,40	99,20	
	Peón ordinario jardinero 16,000 Hr 10,20	163,20	
	(Maquinaria)		
	Camión grúa autocargable hasta 40 Tm. 8,000 Hr 77,00	616,00	
	(Materiales)		
	Agua 1,000 M3 1,44	1,44	
	Encina centenaria esc. 1,000 Ud 6.000,00	6.000,00	
	(Resto obra)	206,40	
9.1			7.086,24
	<b>9 MOBILIARIO URBANO</b>		
	Ud Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera modelo TAJO con soporte y contenedor de acero de 50 litros de capacidad, galvanizado y pintado.		
	(Mano de obra)		
9.2	Cuadrilla A 0,300 Hr 35,98	10,79	
	(Materiales)		
	Papelera modelo TAJO 1,000 Ud 94,66	94,66	
	(Resto obra)	3,16	
9.3			108,61
	Ud Ud. Suministro y colocación de banco modelo MADRID con soporte fabricado en pletina de acero 50x10 y 50x12, asiento y respaldo con 3 tableros de madera tropical de 2.000x185x40 mm., galvanizado y pintado, totalmente colocado.		
	(Mano de obra)		
	Cuadrilla A 0,250 Hr 35,98	9,00	
9.3	(Materiales)		
	Banco modelo MADRID 1,000 Ud 210,35	210,35	
	(Resto obra)	6,58	
			225,93
9.3	Ud Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de aparcamiento para bicicletas modelo BARRERA, de 2,00 m. de longitud (6 plazas con doce tubos), galvanizado y pintado.		
	(Medios auxiliares)		
	Aparcamiento modelo BARRERA 1,000 Ud 174,29	174,29	
	(Mano de obra)		
9.3	Cuadrilla A 0,350 Hr 35,98	12,59	
	(Resto obra)	5,61	
			192,49

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
9.4	<p>Ud Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-701 "BICICLETA", o similar, fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornillería galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.</p> <p>(Mano de obra) Cuadrilla A 0,250 Hr 35,98</p> <p>(Materiales) Juego biosaludable bicicleta GC-701 SOL y... 1,000 Ud 1.001,04</p> <p>(Resto obra) 30,30</p>	9,00 1.001,04 30,30	
9.5	<p>Ud Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-703 "PRESION TRIPLE PIERNAS", o similar, fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornillería galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.</p> <p>(Mano de obra) Cuadrilla A 0,250 Hr 35,98</p> <p>(Materiales) Juego biosaludable presion Triple Piernas... 1,000 Ud 911,16</p> <p>(Resto obra) 27,60</p>	9,00 911,16 27,60	1.040,34
9.6	<p>Ud Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-704 "TRIPLE TWIST", o similar, fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornillería galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.</p> <p>(Mano de obra) Cuadrilla A 0,250 Hr 35,98</p> <p>(Materiales) Juego biosaludable Triple Twist GC-704 SO... 1,000 Ud 1.049,35</p> <p>(Resto obra) 31,75</p>	9,00 1.049,35 31,75	947,76
9.7	<p>Ud Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-707 "EJERCICIO CINTURA", o similar, fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornillería galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.</p> <p>(Mano de obra) Cuadrilla A 0,250 Hr 35,98</p> <p>(Materiales) Juego biosaludable Ejercicio Cintura GC-7... 1,000 Ud 825,77</p> <p>(Resto obra) 25,04</p>	9,00 825,77 25,04	1.090,10
9.8	<p>Ud Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-719, "APARATO DORSALES", o similar, fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornillería galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.</p> <p>(Mano de obra) Cuadrilla A 0,250 Hr 35,98</p> <p>(Materiales) Juego biosaludable Aparato Dorsales GC-71... 1,000 Ud 1.441,45</p> <p>(Resto obra) 43,51</p>	9,00 1.441,45 43,51	859,81
			1.493,96

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
9.9	Ud Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-724, "ESTIRAMIENTO TRIPLE", o similar,fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornillería galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.		
	(Mano de obra) Cuadrilla A	0,250 Hr 35,98	9,00
	(Materiales) Juego biosaludable Estiramiento Triple GC...	1,000 Ud 1.590,88	1.590,88
	(Resto obra)		48,00
			1.647,88

**Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
1.1	M2	M2. Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.640				1.640,000	
							1.640,000	1.640,000
		<b>Total M2 .....</b>				<b>1.640,000</b>	<b>5,45</b>	<b>8.938,00</b>
1.2	M2	M2. Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, incluso retirada y carga de productos, sin transporte a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			140				140,000	
			130				130,000	
			70				70,000	
			125				125,000	
			55				55,000	
							520,000	520,000
		<b>Total M2 .....</b>				<b>520,000</b>	<b>3,52</b>	<b>1.830,40</b>
1.3	MI	MI. Levantado con compresor de bordillo, con recuperación del mismo, incluso retirada y acopio en obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			63				63,000	
			52				52,000	
			30				30,000	
			46				46,000	
			60				60,000	
							251,000	251,000
		<b>Total MI .....</b>				<b>251,000</b>	<b>3,01</b>	<b>755,51</b>
1.4	M2	M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			614				614,000	
			340				340,000	
							954,000	954,000
		<b>Total M2 .....</b>				<b>954,000</b>	<b>0,44</b>	<b>419,76</b>
1.5	M3	M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga y transporte a vertedero o lugar de empleo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				1.640,00		1,20	1.968,000	
				520,00		1,20	624,000	
			0,4	954,00		1,20	457,920	
							3.049,920	3.049,920
		<b>Total M3 .....</b>				<b>3.049,920</b>	<b>1,98</b>	<b>6.038,84</b>
1.6	M3	M3. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				1.640,00		0,80	1.312,000	
				520,00		0,80	416,000	
			0,4	954,00		0,80	305,280	
							2.033,280	2.033,280
		<b>Total M3 .....</b>				<b>2.033,280</b>	<b>4,54</b>	<b>9.231,09</b>
1.7	M2	M2. Refino y rasanteo de la superficie de coronación de desmonte en toda su sección, i/ aporte de material, extendido, humectado y compactado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				1.585,00			1.585,000	
				746,00			746,000	
							2.331,000	2.331,000
		<b>Total M2 .....</b>				<b>2.331,000</b>	<b>0,19</b>	<b>442,89</b>

**Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
1.8	M3	M3. Excavación en zanja en terreno compacto por medios mecánicos, incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		SANEAMIENTO	66,00	1,20	1,00	79,200		
			30,00	1,00	1,00	30,000		
		MURO	38,00	1,50	0,50	28,500		
						137,700	137,700	
		Total M3 .....			137,700	4,41	607,26	
1.9	M3	M3. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		SANEAMIENTO	66,00	1,20	1,00	79,200		
			30,00	1,00	1,00	30,000		
						109,200	109,200	
		Total M3 .....			109,200	3,53	385,48	
1.10	Ud	DESMONTAJE DE BACULOS DE FAROLAS O SEMAFORO						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		4				4,000		
		3				3,000		
						7,000	7,000	
		Total Ud .....			7,000	438,70	3.070,90	
1.11	Ud	Levantamiento Topografico de detalle y definicion geometrica de Alzado y Planta de la Rotonda.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		1				1,000		
						1,000	1,000	
		Total Ud .....			1,000	1.500,00	1.500,00	
Total presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES :							33.220,13	

**Presupuesto parcial nº 2 MUROS Y ESTRUCTURAS**

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe
2.1	M3	M3. Hormigón en masa H-200/P/40 Kg/cm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			38,00	1,50	0,10	5,700
						5,700 5,700
		<b>Total M3 .....</b>	<b>5,700</b>		<b>107,58</b>	<b>613,21</b>
2.2	Kg	Kg. Acero para armar tipo B 500 S en barras corrugadas, elaborado y colocado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		1.585				1.585,000
						1.585,000 1.585,000
		<b>Total Kg .....</b>	<b>1.585,000</b>		<b>1,11</b>	<b>1.759,35</b>
2.3	M2	M2. Encofrado cimientos, i/suministro, colocación y desencofrado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		2	38,00	0,40		30,400
						30,400 30,400
		<b>Total M2 .....</b>	<b>30,400</b>		<b>10,12</b>	<b>307,65</b>
2.4	M3	M3. Hormigón HA-25/P/40IIA en cimientos vibrado y colocado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			38,00	1,25	0,35	16,625
						16,625 16,625
		<b>Total M3 .....</b>	<b>16,625</b>		<b>119,62</b>	<b>1.988,68</b>
2.5	M2	M2. Encofrado plano en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		2	38,00		2,50	190,000
						190,000 190,000
		<b>Total M2 .....</b>	<b>190,000</b>		<b>12,55</b>	<b>2.384,50</b>
2.6	M3	M3. Hormigón HA-25/P/40IIA en alzados, vibrado y colocado.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			38,00	0,25	2,50	23,750
						23,750 23,750
		<b>Total M3 .....</b>	<b>23,750</b>		<b>122,88</b>	<b>2.918,40</b>
2.7	M2	M2. Impermeabilización de pantallas con mortero de polímeros armado con malla de vidrio.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			38,00	2,50		95,000
						95,000 95,000
		<b>Total M2 .....</b>	<b>95,000</b>		<b>23,00</b>	<b>2.185,00</b>
2.8	M3	M3. Relleno de material filtrante en trasdos de muros y estribos.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			38,00	1,00	1,00	38,000
						38,000 38,000
		<b>Total M3 .....</b>	<b>38,000</b>		<b>15,25</b>	<b>579,50</b>
2.9	MI	MI. Tubería perforada de PVC de D= 200 mm colocada excepto material filtro.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			38,00			38,000
			10,00			10,000
						48,000 48,000
		<b>Total MI .....</b>	<b>48,000</b>		<b>6,44</b>	<b>309,12</b>

**Presupuesto parcial nº 2 MUROS Y ESTRUCTURAS**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
2.10	M2	M2. Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo cara vista Rojo Madrid Corcho PALAU de 24x11,5x3,5 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de replanteo, piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza, cortes, remates, humedecido de piezas y colocación a restregón según CTE/DB-SE-F.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				38,00		2,50	95,000	
							95,000	95,000
		<b>Total M2 .....</b>					<b>95,000</b>	<b>50,80</b>
								<b>4.826,00</b>
2.11	MI	MI. Barandilla de escalera o balcón de hierro forjado, de un metro de altura, realizada con redondo macizo de 20 mm. de diámetro y nudos reengruesados, con pasamanos y bastidor inferior de pletina de 50x8 mm. con bastidor inferior UPN-80, i/garras de anclaje para recibir mayores de 12 cm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				34,00			34,000	
				13,00			13,000	
							47,000	47,000
		<b>Total MI .....</b>					<b>47,000</b>	<b>184,40</b>
								<b>8.666,80</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 2 MUROS Y ESTRUCTURAS :</b>								<b>26.538,21</b>

**Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTOS**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
3.1	M3	M3. Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
				1.585,00		0,40	634,000
				746,00		0,40	298,400
				175,00		0,40	70,000
PARQUE BIOSALUDABLE							1.002,400
							1.002,400
		<b>Total M3 .....</b>			<b>1.002,400</b>	<b>19,71</b>	<b>19.757,30</b>
3.2	M2	M2. Emulsión catónica ECI en riego de imprimación. i/ barrido y preparación de la superficie.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
				1.700,00			1.700,000
			-1	115,00			-115,000
							1.585,000
							1.585,000
		<b>Total M2 .....</b>			<b>1.585,000</b>	<b>0,26</b>	<b>412,10</b>
3.3	Tm	Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			2,5	1.585,00		0,10	396,250
							396,250
							396,250
		<b>Total Tm .....</b>			<b>396,250</b>	<b>32,94</b>	<b>13.052,48</b>
3.4	M2	M2. Emulsión tipo ECR-0 en riego de curado y adherencia i/ barrido y preparación de la superficie.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
				1.700,00			1.700,000
			-1	115,00			-115,000
							1.585,000
							1.585,000
		<b>Total M2 .....</b>			<b>1.585,000</b>	<b>0,25</b>	<b>396,25</b>
3.5	Tm	Tm. Mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 incluso betún y filler, totalmente extendida y compactada.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			2,5	1.585,00		0,06	237,750
							237,750
							237,750
		<b>Total Tm .....</b>			<b>237,750</b>	<b>33,43</b>	<b>7.947,98</b>
3.6	MI	MI. Bordillo prefabricado 30x15x25 cm. con hormigón HM-15/P/40/IIA colocado.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
				260,00			260,000
			-4	11,00			-44,000
				38,00			38,000
				31,00			31,000
				22,00			22,000
				8,00			8,000
				6,00			6,000
PARQUE BIOSALUDABLE				70,00			70,000
							391,000
							391,000
		<b>Total MI .....</b>			<b>391,000</b>	<b>18,54</b>	<b>7.249,14</b>
3.7	M2	M2. Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/ Ila N/mm2 Tmax. del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido y colocado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
				150,00			150,000
				170,00			170,000
				130,00			130,000
				35,00			35,000
				220,00			220,000
				41,00			41,000
							(Continúa...)



**Presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTOS**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
3.7	M2	SOLERA HOR. HM-20/P/20 e=10 cm. Cen.		(Continuación...)			
	PARQUE		175,00	175,000			
	BIOSALUDABLE						
		0,5		921,000	460,500		
		Total M2 .....	460,500	13,93	6.414,77		
3.8	M2	M2. Acera de loseta hidráulica en relieve, de 30x30 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 20 mm. y 10 cm. de espesor, i/junta de dilatación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			150,00			150,000	
			170,00			170,000	
			130,00			130,000	
			35,00			35,000	
			220,00			220,000	
			41,00			41,000	
						746,000	746,000
		Total M2 .....	746,000	26,49			19.761,54
3.9	M2	M2. Acera de hormigón impreso formada por HM-20/P/20 de 10 cm de espesor, armado con malla de acero de 15x15x6, terminada com impresión "in situ" sobre hormigón fresco con adición de 4 kg/m2 de RODASOL IMPRESO de COPSA, i/suministro de hormigón, extendido, regleado, vibrado, suministro y colocación de armadura, suministro y adición de RODASOL IMPRESO, impresión mediante moldes flexibles tratados con DESMOLDEANTE RODASOL, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D de COPSA, formación y sellado de juntas con masilla de poliuretano COPSAFLEX 11-C.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	PARQUE		175,00			175,000	
	BIOSALUDABLE						
						175,000	175,000
		Total M2 .....	175,000	21,37			3.739,75
3.10	MI	MI. Formación de peldañado de escaleras con ladrillo perforado de 24x12x7, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			24,00			24,000	
						24,000	24,000
		Total MI .....	24,000	21,92			526,08
3.11	MI	MI. Peldaño de granito nacional con huella y tabica, de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/rejuntado y limpieza.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			24,00			24,000	
						24,000	24,000
		Total MI .....	24,000	68,87			1.652,88
		Total presupuesto parcial nº 3 PAVIMENTOS :					80.910,27

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
4.1	MI	MI. Premarcaeje a cinta corrida.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
				500,00			500,000		
							500,000	500,000	
		Total MI .....					500,000	0,10	50,00
4.2	M2	M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		PASOS DE PEATONES	4	25,00			100,000		
		ISLETAS	4	10,00			40,000		
		LINEAS DE CEDA EL PASO	4	5,00			20,000		
							160,000		160,000
		Total M2 .....					160,000	11,34	1.814,40
4.3	MI	MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
				500,00			500,000		
							500,000		500,000
		Total MI .....					500,000	0,29	145,00
4.4	Ud	Ud. Hito captafaros horizontal, captodrioptico, de 1 cara reflectante, colocado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		ROTONDA	40				40,000		
		ISLETAS	4	15,00			60,000		
							100,000		100,000
		Total Ud .....					100,000	6,79	679,00
4.5	Ud	Ud. Señal reflectante triangular nivel 2, tipo P L=90 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cimentación y anclaje, totalmente colocada.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		CEDA EL PASO	4				4,000		
		PELIGRO ROTONDA	4				4,000		
							8,000		8,000
		Total Ud .....					8,000	140,62	1.124,96
4.6	Ud	Ud. Señal reflectante circular D=90 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cimentación y anclaje, totalmente colocada.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		SENTIDO DE GIRO	4				4,000		
		FLECHA ISLETA	4				4,000		
		DIRECCION PROHIBIDA	4				4,000		
							12,000		12,000
		Total Ud .....					12,000	173,10	2.077,20
4.7	Ud	Ud. Señal cuadrada de 90*90 cm. nivel 2, i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cimentación y anclaje, totalmente colocada.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		PASOS DE PEATONES	2	4,00			8,000		
							8,000		8,000
		Total Ud .....					8,000	231,69	1.853,52
4.8	M2	M2. Cartel en lamas de acero reflexivo y nivel 2 con parte proporcional de IPN, i/p.p. poste galvanizado, tornilleria, cimentación y anclaje, totalmente colocada.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		INDICATIVOS ENTRADA DE ROTONDA	4	1,50	2,50		15,000		
							15,000		15,000
		Total M2 .....					15,000	294,63	4.419,45

**Presupuesto parcial nº 4 SEÑALIZACION**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 4 SEÑALIZACION :</b>					<b>12.163,53</b>

**Presupuesto parcial nº 5 INSTALACIONES**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
5.1	MI	MI. Canalización telefónica con dos tubos de PVC de 110 mm. de diámetro , i/separadores y hormigón HM-20/P/20 en formación de prisma, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso excavación y relleno de zanjas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				130,00			130,000	
							130,000	130,000
			Total MI .....			130,000	48,91	6.358,30
5.2	Ud	Ud. Arqueta tipo H, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			9				9,000	
							9,000	9,000
			Total Ud .....			9,000	309,00	2.781,00
5.3	MI	MI. Canalización para red eléctrica en cruces de calzada con 4 tubos de PVC de D=110 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir tubos corrugados ni cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				130,00			130,000	
							130,000	130,000
			Total MI .....			130,000	22,44	2.917,20
5.4	Ud	Ud. Arqueta 70x70x60 cm. libres, para registro o cruce de calzada en red de alumbrado o B.T., i/ excavación, solera de 10 cm. de hormigón H-100, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscado interiormente con mortero de cemento, con cerco y tapa cuadrada 70x70 en hormigón.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			9				9,000	
							9,000	9,000
			Total Ud .....			9,000	100,30	902,70
5.5	Pa	P.A. Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
			Total PA .....			2,000	2.060,00	4.120,00
5.6	MI	MI. Tubería de fundición dúctil de D=150 mm., con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, colocada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				35,00			35,000	
							35,000	35,000
			Total MI .....			35,000	47,11	1.648,85
5.7	MI	MI. Tubería de fundición dúctil de D=100 mm., con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, colocada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				25,00			25,000	
							25,000	25,000
			Total MI .....			25,000	27,77	694,25
5.8	Ud	Ud. Boca de riego e hidrante para incendios tipo "Belgicast" de D=100 mm., con arqueta y tapa de bronce resistente al paso de vehículos pesados, incluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase D de 100 mm. de diámetro, p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

**Presupuesto parcial nº 5 INSTALACIONES**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
		1		1,000			
				1,000	1,000		
		Total Ud .....:	1,000	884,07	884,07		
5.9	Ud	Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 100 mm., provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 100 mm., colocada en arqueta de registro de 90x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total Ud .....:	1,000	491,13	491,13		
5.10	Ud	Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 150 mm., provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 150 mm., colocada en arqueta de registro de 90x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		2				2,000	
						2,000	2,000
		Total Ud .....:	2,000	605,10	1.210,20		
5.11	Ud,	REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADO					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total Ud, .....:	1,000	5.301,43	5.301,43		
		Total presupuesto parcial nº 5 INSTALACIONES :				27.309,13	

**Presupuesto parcial nº 6 ALUMBRADO PUBLICO**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
6.1	M	DE CIRCUITO PARA ALUMBRADO PUBLICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 4 CONDUCTORES DE 16 mm2. DE SECCION NOMINAL MINIMA ENTERRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC. FLEXIBLE, CORRUGADO DE 100 mm. DE DIAMETRO, EN ZANJA NO MENOR DE 60 cm. DE PROFUNDIDAD CON LECHO DE ARENA, INCLUSO CONEXIONES,SEÑALIZACION, EXCAVACION Y RELLENO, CONSTRUIDO SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				200,00			200,000	
		ISLETA CENTRAL		35,00			35,000	
		PARQUE		40,00			40,000	
		BIOSALUDABLE						
							275,000	275,000
		<b>Total m .....</b>				<b>275,000</b>	<b>30,37</b>	<b>8.351,75</b>
6.2	Ud	Ud. Pica de toma de tierra de 1.50 m, colocada	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000
		<b>Total Ud .....</b>				<b>4,000</b>	<b>16,71</b>	<b>66,84</b>
6.3	Ud	Arqueta de registro de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento (M-100), y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			12				12,000	
			8				8,000	
		PARQUE	4				4,000	
		BIOSALUDABLE						
		ISLETA CENTRAL	1				1,000	
							25,000	25,000
		<b>Total ud .....</b>				<b>25,000</b>	<b>171,13</b>	<b>4.278,25</b>
6.4	Ud	Ud. Cimentación de 800x800x1200 mm, totalmente terminada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			12				12,000	
			2				2,000	
							14,000	14,000
		<b>Total Ud .....</b>				<b>14,000</b>	<b>189,20</b>	<b>2.648,80</b>
6.5	Ud	Ud. Báculo de 12m. de altura con 2 m de vuelo, con luminaria cerrada con lámpara de descarga de 400 w. de sodio alta presión IRIDIUM SGS454 compuesta de: báculo troncocónico construida en chapa de acero de 3 mm. de espesor galvanizado, i/ placa de anclaje; luminaria con carcasa en polipropileno y óptica en aluminio anticorrosivo, con equipo eléctrico incorporado, cierre de policarbonato; acoplamiento a poste en fundición de aluminio inyectado, IP-65; i/ lámpara de sodio de alta presión de 400 w., portalámparas, equipo de doble nivel, anclaje y dado de hormigón , puesta a tierra, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			12				12,000	
							12,000	12,000
		<b>Total Ud .....</b>				<b>12,000</b>	<b>936,11</b>	<b>11.233,32</b>
6.6	U	DE LUMINARIA ARTISTICA antequerana sobre columna de fundición FORMADO POR: COLUMNA Y LUMINARIA ARTISTICA TIPO FAROL CON REFLECTOR IP65 PINTADO EN NEGRO, DIFUSOR DE POLICARBONATO, LAMPARA DE VAPOR DE SODIO 400 W.,REACTANCIA, DOBLE NNIVEL, ARRANCADOR, EQUIPO PARA LAMPARA Y TOMA DE TIERRA INCLUSO COLOCACION, CONEXION, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDA SEGUN NORMAS MV., ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000

**Presupuesto parcial nº 6 ALUMBRADO PUBLICO**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
Total u .....:			2,000				2.189,66	4.379,32
6.7	Ud	Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada en redes de media o baja tensión, tipo A-1 ONSE ., totalmente terminada. sin tapa para alojamiento de proyector						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		4				4,000		
						4,000	4,000	
Total Ud .....:			4,000				274,10	1.096,40
6.8	Ud	Proyector asimétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65 clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con 1 lámpara de halogenuro metálico tubular de 400 W. y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		4				4,000		
						4,000	4,000	
Total ud .....:			4,000				672,60	2.690,40
Total presupuesto parcial nº 6 ALUMBRADO PUBLICO :								34.745,08

**Presupuesto parcial nº 7 SANEAMIENTO**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
7.1	MI	TUBERIA PVC SANECOR 600 S/ARENA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				82,00			82,000	
							82,000	82,000
		<b>Total MI .....</b>					<b>82,000</b>	<b>89,54</b>
								<b>7.342,28</b>
7.2	MI	MI. Tubería de PVC SANECOR, de 400 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 15,1 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU, según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				23,00			23,000	
				15,00			15,000	
							38,000	38,000
		<b>Total MI .....</b>					<b>38,000</b>	<b>76,79</b>
								<b>2.918,02</b>
7.3	MI	MI. Tubería de PVC SANECOR, de 200 mm. de diámetro, compuesta por dos paredes extruidas y soldadas simultaneamente con una altura del nervio de las paredes de 7,4 mm, la interior lisa para mejorar el comportamiento hidráulico y la exterior corrugada para aumentar la resistencia mecánica en uso enterrado, unión por enchufe con junta elástica de cierre, color teja, en tubos de longitud de 6 m., colocada sobre cama de arena de río lavada y posterior relleno de al menos 5 cm con arena seleccionada exenta de piedras mayores a 10 mm., con una pendiente mínima del 2 %, i/pp. de piezas especiales, instalación de acuerdo al Pliego de prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones (MOPU, según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				9,00			9,000	
				9,00			9,000	
				10,00			10,000	
				5,00			5,000	
				7,00			7,000	
				7,00			7,000	
				13,00			13,000	
				8,00			8,000	
				5,00			5,000	
				5,00			5,000	
							78,000	78,000
		<b>Total MI .....</b>					<b>78,000</b>	<b>35,59</b>
								<b>2.776,02</b>
7.4	Ud	Ud. Pozo de registro de profundidad entre 2.50 a 4.00 m. incluyendo brocal y solera en hormigón armado; D=1.20 m.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			7				7,000	
							7,000	7,000
		<b>Total Ud .....</b>					<b>7,000</b>	<b>649,85</b>
								<b>4.548,95</b>
7.5	Ud	Ud. Tragadero de 0.95x0.54x0.60 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición y conexión a red de saneamiento de pluviales, totalmente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10				10,000	
							10,000	10,000
		<b>Total Ud .....</b>					<b>10,000</b>	<b>214,83</b>
								<b>2.148,30</b>
		<b>Total presupuesto parcial nº 7 SANEAMIENTO :</b>						<b>19.733,57</b>



**Presupuesto parcial nº 8 JARDINERIA**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
8.1	Ud	Ud. Acometida a la red de riego, i/arqueta con tapa y llave de paso de bola.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total Ud .....</b>				<b>1,000</b>	<b>52,76</b>	<b>52,76</b>
8.2	Ud	Ud. Suministro e instalación de llave de paso de bola, i/arqueta con tapa.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000
		<b>Total Ud .....</b>				<b>4,000</b>	<b>32,43</b>	<b>129,72</b>
8.3	MI	MI. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 63 mm. de diámetro y 10 Kg/cm2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				31,00			31,000	
				25,00			25,000	
				20,00			20,000	
							76,000	76,000
		<b>Total MI .....</b>				<b>76,000</b>	<b>8,08</b>	<b>614,08</b>
8.4	MI	MI. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería goteros interlinea con distancia entre ellos de 0.5 m. , i/ p.p. de piezas especiales.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ANILLO DE 5 METROS		30,00			30,000	
		ANILLO DE 4 METROS		25,00			25,000	
		ANILLO DE 3 METROS		19,00			19,000	
		ANILLO DE 2 METROS		13,00			13,000	
		ANILLO CENTRAL		7,00			7,000	
		CADA MEDIO METRO		94,00			94,000	
		EL DOBLE						
							188,000	188,000
		<b>Total MI .....</b>				<b>188,000</b>	<b>1,66</b>	<b>312,08</b>
8.5	M3	M3. Suministro y extendido de tierra vegetal fertilizada, suministrada a granel.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				115,00		0,40	46,000	
							46,000	46,000
		<b>Total M3 .....</b>				<b>46,000</b>	<b>29,03</b>	<b>1.335,38</b>
8.6	M3	M3. Gravilla caliza machacada de tamaños 25/13, 13/7 y 6/3 mm., a pie de obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				115,00		0,20	23,000	
							23,000	23,000
		<b>Total M3 .....</b>				<b>23,000</b>	<b>13,33</b>	<b>306,59</b>
8.7	Ud	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Encina Centenaria con cepellón escayolado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total Ud .....</b>				<b>1,000</b>	<b>7.086,24</b>	<b>7.086,24</b>
		<b>Total presupuesto parcial nº 8 JARDINERIA :</b>						<b>9.836,85</b>

**Presupuesto parcial nº 9 MOBILIARIO URBANO**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
9.1	Ud	Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera modelo TAJO con soporte y contenedor de acero de 50 litros de capacidad, galvanizado y pintado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000
		<b>Total Ud .....:</b>				<b>4,000</b>	<b>108,61</b>	<b>434,44</b>
9.2	Ud	Ud. Suministro y colocación de banco modelo MADRID con soporte fabricado en pletina de acero 50x10 y 50x12, asiento y respaldo con 3 tableros de madera tropical de 2.000x185x40 mm., galvanizado y pintado, totalmente colocado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000
		<b>Total Ud .....:</b>				<b>4,000</b>	<b>225,93</b>	<b>903,72</b>
9.3	Ud	Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de aparcamiento para bicicletas modelo BARRERA, de 2,00 m. de longitud (6 plazas con doce tubos), galvanizado y pintado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total Ud .....:</b>				<b>1,000</b>	<b>192,49</b>	<b>192,49</b>
9.4	Ud	Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-701 "BICICLETA", o similar, fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornillería galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fija al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total Ud .....:</b>				<b>1,000</b>	<b>1.040,34</b>	<b>1.040,34</b>
9.5	Ud	Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-703 "PRESION TRIPLE PIERNAS", o similar, fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornillería galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fija al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total Ud .....:</b>				<b>1,000</b>	<b>947,76</b>	<b>947,76</b>
9.6	Ud	Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-704 "TRIPLE TWIST", o similar, fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornillería galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fija al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total Ud .....:</b>				<b>1,000</b>	<b>1.090,10</b>	<b>1.090,10</b>
9.7	Ud	Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-707 "EJERCICIO CINTURA", o similar, fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornillería galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fija al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total Ud .....:</b>				<b>1,000</b>	<b>859,81</b>	<b>859,81</b>

**Presupuesto parcial nº 9 MOBILIARIO URBANO**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
9.8	Ud	Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-719, "APARATO DORSALES", o similar,fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornilleria galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud .....:			1,000	1.493,96	1.493,96
9.9	Ud	Ud. Juego Biosaludable SOL Y LUNA, modelo GC-724, "ESTIRAMIENTO TRIPLE", o similar,fabricado en estructura de hierro galvanizado, con tratamiento de cinc sobre los distintos elementos, tornilleria galvanizada y acabado en pintura en polvo akzo-nobel con secado al horno a 200°C. El juego se fijara al terreno mediante anclaje de 80 a 120cm, totalmente instalado para su uso.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud .....:			1,000	1.647,88	1.647,88
		Total presupuesto parcial nº 9 MOBILIARIO URBANO :						8.610,50

## Presupuesto de Ejecución Material

1	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	33.220,13
2	MUROS Y ESTRUCTURAS	26.538,21
3	PAVIMENTOS	80.910,27
4	SEÑALIZACION	12.163,53
5	INSTALACIONES	27.309,13
6	ALUMBRADO PUBLICO	34.745,08
7	SANEAMIENTO	19.733,57
8	JARDINERIA	9.836,85
9	MOBILIARIO URBANO	8.610,50
Total .....		253.067,27

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SESENTA Y SIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS.

## Presupuesto Base de Licitación

Capítulo	Importe
Capítulo 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	33.220,13
Capítulo 2 MUROS Y ESTRUCTURAS	26.538,21
Capítulo 3 PAVIMENTOS	80.910,27
Capítulo 4 SEÑALIZACION	12.163,53
Capítulo 5 INSTALACIONES	27.309,13
Capítulo 6 ALUMBRADO PUBLICO	34.745,08
Capítulo 7 SANEAMIENTO	19.733,57
Capítulo 8 JARDINERIA	9.836,85
Capítulo 9 MOBILIARIO URBANO	8.610,50
Presupuesto de ejecución material	253.067,27
13% de gastos generales	32.898,75
6% de beneficio industrial	15.184,04
Suma	301.150,06
16% IVA	48.184,01
Presupuesto de ejecución por contrata	349.334,07

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS.

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos