

**Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

Nº	Ud	Descripción					Medición	
<b>1.1</b>	<b>M3</b>	<b>Desbroce y limpieza del terreno superficial, por medios mecánicos, con pala cargadora, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		DESBROCE DE PARCELA	1		35.240,00	0,20	7.048,000	
							7.048,000	7.048,000
							<b>Total M3 .....</b>	<b>7.048,000</b>
<b>1.2</b>	<b>M3</b>	<b>Excavación en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes.</b>						
		LINEA DE RIEGO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ZANJA PARA LINEA DE RIEGO	1	1.166,50	0,40	0,40	186,640	
		ARQUETAS DE RIEGO (40X40X60)	50	0,50	0,50	0,70	8,750	
							195,390	195,390
		ZANJAS PARA BORDILLOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		BORDILLOS	1	3.243,00	0,20	0,20	129,720	
							129,720	129,720
		RED AGUAS PLUVIALES	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		IMBORNALES	60	1,10	0,60	1,30	51,480	
		CANALIZACIÓN PLUVIALES	1	660,00	0,40	1,00	264,000	
							315,480	315,480
		CAJEO LAGO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CIRCULO CENTRAL LAGO	-1		707,00	1,00	-707,000	
			1		1.637,00	1,00	1.637,000	
							930,000	930,000
		BOMBEO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CONDUCCIÓN DE BOMBEO	1	30,00	0,40	0,40	4,800	
		ARQUETA BOMBEO	1	4,40	1,90	1,70	14,212	
							19,012	19,012
		CAJEO FUENTE	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		FUENTE	1		314,16	1,00	314,160	
							314,160	314,160
		CAJEO RÍO	Uds.	Largo	Ancho medio	Alto (bxh/2)	Parcial	Subtotal
			1	40,00	3,50	0,25	35,000	
							35,000	35,000
		MURETE PERIMETRAL	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		EXCAVACIÓN EN ZANJA DE MURETE PERIMETRAL		844,00	0,30	0,20	50,640	
		DEDUCIR HUECOS	-6	6,00	0,30	0,20	-2,160	
							48,480	48,480
		NAVE ALMACÉN	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4	1,45	2,20	0,65	8,294	
			2	1,40	2,65	0,75	5,565	
			2	1,70	1,70	0,65	3,757	
		vigas de atado	4	2,00	0,40	0,40	1,280	
		vigas de atado2	4	3,00	0,40	0,40	1,920	
							20,816	20,816
		SANEAMIENTO	Uds.	Largo	Ancho	Alto medio	Parcial	Subtotal
		zanja saneamiento	1	96,00	0,50	1,20	57,600	
		pozo de registro	1	0,90	0,90	1,20	0,972	
		arquetas de registro	4	0,80	0,80	0,80	2,048	
							60,620	60,620
		ALUMBRADO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ZANJA DE ALUMBRADO	1	1.695,00	0,40	0,60	406,800	
		ARQUETAS DE ALUMBRADO (40X40X60)	283	0,50	0,50	0,70	49,525	
							456,325	456,325
							2.525,003	2.525,003
							<b>Total M3 .....</b>	<b>2.525,003</b>

**Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>					<b>Medición</b>	
<b>1.3</b>	<b>M3</b>	<b>Transporte a vertedero de escombros, con camión de 7Tn, cargado por medios mecánicos, con un recorrido máximo de 10Km.</b>						
			Uds.	Volumen	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		desbroce	1	7.048,00			7.048,000	
		Escavación en zanja y vaciado	1	2.525,00			2.525,000	
							9.573,000	9.573,000
<b>Total M3 .....:</b>							<b>9.573,000</b>	
<b>1.4</b>	<b>M3</b>	<b>Relleno, extendido y apisonado de zahorras artificiales a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 12 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor modificado, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.</b>						
		<b>CANALIZACIONES</b>	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CANALIZACIÓN PLUVIALES	1	660,00	0,40	1,00	264,000	
		ZANJA PARA LINEA DE RIEGO	1	1.166,50	0,40	0,40	186,640	
		ZANJA SANEAMIENTO	1	96,00	0,50	1,20	57,600	
		ZANJA DE ALUMBRADO	1	1.695,00	0,40	0,60	406,800	
		CONDUCCIÓN DE BOMBEO	1	30,00	0,40	0,40	4,800	
							919,840	919,840
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		superficie pasillo central	1	2.096,00		0,12	251,520	
		superficie caminales	1	18.801,17		0,05	940,059	
		pistas de petanca	3	40,45		0,05	6,068	
		zona de juegos	1	964,16		0,10	96,416	
							1.294,063	1.294,063
							2.213,903	2.213,903
<b>Total m3 .....:</b>							<b>2.213,903</b>	

**Presupuesto parcial nº 2 INSTALACIONES**

Nº	Ud	Descripción					Medición		
<b>2.1.- ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO</b>									
<b>2.1.1</b>	<b>M3</b>	<b>Arena empleada en obra para lecho y proteccion de tuberias, extendida y nivelada en soleras y retacada y apisonada en cimientos</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		ZANJA DE ALUMBRADO	1	1.695,00	0,40	0,05	33,900		
							33,900	33,900	
							<b>Total M3 .....</b>	<b>33,900</b>	
<b>2.1.2</b>	<b>MI</b>	<b>Cinta atención al cable</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		ZANJA DE ALUMBRADO	1	1.695,00			1.695,000		
							1.695,000	1.695,000	
							<b>Total ML .....</b>	<b>1.695,000</b>	
<b>2.1.3</b>	<b>M3</b>	<b>Hormigon hm-20/b/20/iib para refuerzo de canalizacion en calzadas, colocado, vibrado y curado</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		ZANJA DE ALUMBRADO	1	1.695,00	0,40	0,10	67,800		
		ARQUETAS DE ALUMBRADO (40X40X60)	283	0,50	0,50	0,05	3,538		
							71,338	71,338	
							<b>Total M3 .....</b>	<b>71,338</b>	
<b>2.1.4</b>	<b>Ud</b>	<b>Arqueta de registro estancia 40x40x60 cm para alumbrado publico, que dispongan de fondo de ladrillo perforado, y con las canalizaciones que emboquen a esta selladas de manera que se impida el paso de roedores.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		ARQUETAS DE ALUMBRADO (40X40X60)	284				284,000		
		ARQUETAS CRUCE	15				15,000		
		ARQUETAS BALIZAS	5				5,000		
							304,000	304,000	
							<b>Total UD .....</b>	<b>304,000</b>	
<b>2.1.5</b>	<b>Ud</b>	<b>Suministro e instalación de interruptor astronómico, ubicado en cuadro de control, de la serie ITM de Schneider o similar. Totalmente instalado, comprobado, programado y en funcionamiento.</b>							
								<b>Total Ud .....</b>	<b>3,000</b>
<b>2.1.6</b>	<b>MI</b>	<b>Linea subterranea formada por 1 conductor de 35 mm2 de Cu desnudo para union de todas las picas de toma de tierra, montada segun especificaciones, incluso parte proporcional de pequeño material.</b>							
								<b>Total ML .....</b>	<b>1.695,000</b>
<b>2.1.7</b>	<b>Ud</b>	<b>Caja general de protección y medida hasta 30 A. para 1 contador trifásico, incluso bases cortacircuitos y fusibles para protección de línea repartidora; para empotrar.</b>							
								<b>Total ud .....</b>	<b>3,000</b>
<b>2.1.8</b>	<b>M.</b>	<b>Circuito de potencia para una intensidad máxima de 25 A. o una potencia de 13 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm2. de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo tubo de PVC de 23 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		línea 2	1	167,00			167,000		
		línea 3	1	388,00			388,000		
		línea 5	1	241,00			241,000		
		línea 6	1	177,00			177,000		
		línea 7	1	164,00			164,000		
		línea 8	1	275,00			275,000		
		línea 9	1	293,00			293,000		
		línea 10	1	192,00			192,000		
		línea 11	1	197,00			197,000		
		línea 12	1	104,00			104,000		
		línea 13	1	197,00			197,000		
		línea 14	1	84,00			84,000		
		línea 15	1	184,00			184,000		
		línea CGMP1 - SC1	1	130,00			130,000		

(Continúa...)

**Presupuesto parcial nº 2 INSTALACIONES**

Nº	Ud	Descripción						Medición
2.1.8	M.	CIRCUITO TRIF. COND. Cu 6 mm2.						(Continuación...)
		línea CGMP3 - SC3	1	5,00			5,000	
							2.798,000	2.798,000
							<b>Total m. ....:</b>	<b>2.798,000</b>
2.1.9	M.	Circuito de potencia para una intensidad máxima de 30 A. o una potencia de 16 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 10 mm2. de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo tubo de PVC de 29 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		línea 1	1	275,00			275,000	
		línea 4	1	430,00			430,000	
							705,000	705,000
							<b>Total m. ....:</b>	<b>705,000</b>
2.1.10	Ud	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		arquetas luminarias tipo globo	240				240,000	
		arquetas balizas	35				35,000	
		arquetas proyectores 250 W	8				8,000	
		arquetas proyectores 400 W	4				4,000	
		CUADROS Y SUBCUADROS	8				8,000	
							295,000	295,000
							<b>Total ud ....:</b>	<b>295,000</b>
2.1.11	Ud	Columna recta galvanizada y pintada de 4 m. de altura, con luminaria esférica de 500 mm. de diámetro, constituida por globo de polietileno opal, deflector térmico de chapa de aluminio y portaglobos de fundición inyectada de aluminio, con lámpara de vapor de mercurio de 150 W. y equipo de arranque. Totalmente instalada, incluyendo accesorios, conexionado y anclaje sobre cimentación.						
							<b>Total ud ....:</b>	<b>240,000</b>
2.1.12	Ud	Báculo completo de 10 m. de altura. con luminaria, equipo y lámpara de VSAP de 250 W., caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, i/cimentación y anclaje, totalmente montado y conexionado.						
							<b>Total ud ....:</b>	<b>4,000</b>
2.1.13	Ud	Báculo completo de 12 m. de altura y dos brazos opuestos de 2 m. cada uno, con luminarias, equipos y lámparas VSAP de 400 W., caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, i/cimentación y anclaje, totalmente montado y conexionado.						
							<b>Total ud ....:</b>	<b>8,000</b>
2.1.14	Ud	Baliza para alumbrado exterior de poca altura, formado por pedestal de material plástico inyectado de color verde, globo de vidrio prismático y cúpula de aluminio de color verde, con lámpara de vapor de mercurio de 80 W. con equipo de arranque, totalmente instalado, incluyendo accesorios y conexionado.						
							<b>Total ud ....:</b>	<b>35,000</b>
<b>2.1.15.- ALUMBRADO NAVE ALMACÉN</b>								
2.1.15.1	Ud	Luminaria de emergencia autónoma de 200 lúmenes, telemandable, autonomía superior a 1 hora, equipada con batería Ni.Cd estanca de alta temperatura.						
							<b>Total ud ....:</b>	<b>1,000</b>
2.1.15.2	Ud	Caja general protección 30 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 30 A. para protección de la línea repartidora, situada en fachada o interior nicho mural.						
							<b>Total ud ....:</b>	<b>1,000</b>
2.1.15.3	M.	Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.						
							<b>Total m. ....:</b>	<b>1,000</b>

**Presupuesto parcial nº 2 INSTALACIONES**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>
2.1.15.4	Ud	Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 2P+T.T., 16 A. 230 V., con protección IP447, totalmente instalada.	
			Total ud .....: 4,000
2.1.15.5	Ud	Luminaria estanca, en material plástico de 2x58 W. con protección IP65 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato de 2 mm. de espesor, con abatimiento lateral, equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes estándar y bornas de conexión. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
			Total ud .....: 1,000
<b>2.1.16.- CUADRO DE PROTECCIÓN MANDO 1</b>			
2.1.16.1	Ud	CUADRO DE PROTECCIÓN Y MANDO 1	
			Total UD .....: 1,000
2.1.16.2	Ud	SUBCUADRO 1	
			Total UD .....: 1,000
<b>2.1.17.- CUADRO DE PROTECCIÓN Y MANDO 2</b>			
2.1.17.1	Ud	CUADRO DE PROTECCIÓN MANDO 2	
			Total UD .....: 1,000
<b>2.1.18.- CUADRO DE PROTECCIÓN Y MANDO 3</b>			
2.1.18.1	Ud	CUADRO DE PROTECCIÓN Y MANDO 3	
			Total UD .....: 1,000
2.1.18.2	Ud	SUBCUADRO 3	
			Total UD .....: 1,000
<b>2.2.- RED DE SANEAMIENTO</b>			
2.2.1	M.	Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento, de unión en copa lisa pegada, de 315 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 7'7 mm., colocado sobre cama de arena de río, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.	
			Total m. ....: 90,000
2.2.2	M.	Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento, de unión en copa lisa pegada, de 250 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 6'1 mm., colocado sobre cama de arena de río, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.	
			Total m. ....: 6,000
2.2.3	Ud	Arqueta a pie de bajante registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/40, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, y con tapa de hormigón armado prefabricada, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
			Total ud .....: 4,000
2.2.4	Ud	Solera de hormigón HM-20/B/40/I, de 10 cms. de espesor, ligeramente armada en base de pozo de registro de 80 cms. de diámetro interior; Arranque de pozo con ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibidos con mortero de cemento y arena de río 1/6, para recibido de tubos, de 1,00 m. de altura, preparado con junta de goma para recibir anillos de pozos prefabricados de hormigón; Cono prefabricado de hormigón en masa de 80 a 60 cms. de diámetro y 60 cms. de altura, incluso anillado superior de HM-20/B/40/I, ligeramente armado, de 25 cms. de ancho y 15 cms. de espesor, para recibir tapa, incluso enfoscado interior de arranque de pozo con mortero de cemento M-100, formación de canal en el fondo del pozo y medios auxiliares, sin incluir desarrollo, marco y tapa del pozo.	
			Total ud .....: 1,000
2.2.5	Ud	Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de 80 cm. de diámetro interior y de 115 cm. de altura total, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de recibido de pates, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, y con p.p. auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	

**Presupuesto parcial nº 2 INSTALACIONES**

Nº	Ud	Descripción						Medición	
							Total ud .....:	1,000	
2.2.6	Ud	Tapa de fundición circular de 62 cms. para acerado, clase B-125 y marco redondo de 80 cms. de diámetro encastrado en dado de hormigón en boquilla de pozo de registro. Totalmente terminado.						Total ud .....:	1,000
<b>2.3.- RED DE AGUAS PLUVIALES</b>									
2.3.1	M.	Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento, de unión en copa lisa pegada, de 250 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 6'1 mm., colocado sobre cama de arena de río, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.						Total m. ....:	180,500
2.3.2	M.	Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento, de unión en copa lisa pegada, de 315 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 7'7 mm., colocado sobre cama de arena de río, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.						Total m. ....:	480,000
2.3.3	Ud	Arqueta para registro hidráulico, de 50x50x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, recibada sobre dado de hormigón, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		registro colecto pluviales	6				6,000		
							6,000	6,000	
							Total ud .....:	6,000	
2.3.4	Ud	IMBORNAL						Total UD .....:	60,000
<b>2.4.- RIEGO</b>									
2.4.1	Ud	Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 63 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada y funcionando, sin incluir la rotura del pavimento.						Total ud .....:	1,000
2.4.2	Ud	Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, de medidas 40X40X60, totalmente instalada.						Total ud .....:	47,000
2.4.3	Ud	Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 4-5 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, totalmente instalada.						Total ud .....:	6,000
2.4.4	Ud	Arqueta para registro hidráulico, de 50x50x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, recibada sobre dado de hormigón, totalmente terminada y medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		registro cruce red riego (sector 4)	1				1,000		
							1,000	1,000	
							Total ud .....:	1,000	
2.4.5	MI	Tubería de baja densidad D16 portagoteros integrado, incluso parte proporcional de piezas especiales, uniones, codos, etc.						Total ML .....:	911,500
2.4.6	MI	Polietileno de baja densidad D16, incluso parte proporcional de piezas especiales, uniones, codos, etc.							

**Presupuesto parcial nº 2 INSTALACIONES**

Nº	Ud	Descripción						Medición
		AGUA POTABLE	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		agua potable		192,50			192,500	
							192,500	192,500
		RIEGO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		sector1	1	323,00			323,000	
		sector2	1	447,00			447,000	
		sector3	1	215,00			215,000	
		sector4	1	205,00			205,000	
		sector5	1	90,00			90,000	
							1.280,000	1.280,000
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
							1.472,500	1.472,500
							<b>Total ML .....</b>	<b>1.472,500</b>
2.4.7	Ud	Gotero autocompensante, de 4 litros/hora, instalado en ramal de 14mm de diámetro, incluso p.p. de línea y derivación, totalmente instalado.					<b>Total Ud .....</b>	<b>194,000</b>
2.4.8	MI	Polietileno de alta densidad D32 Pn10,incluso parte proporcional de piezas especiales, uniones, codos, etc.					<b>Total ML .....</b>	<b>801,500</b>
2.4.9	MI	Polietileno de alta densidad D40 PN10, incluso parte proporcional de piezas especiales, uniones, codos, etc.					<b>Total ML .....</b>	<b>41,000</b>
2.4.10	MI	Polietileno de alta densidad D63mm,					<b>Total ML .....</b>	<b>956,000</b>
2.4.11	MI	Polietileno de alta densidad D75 PN10, incluso parte proporcional de piezas especiales, uniones, codos, etc.					<b>Total ML .....</b>	<b>201,500</b>
2.4.12	Ud	Válvula de corte de esfera, de PVC, de 40 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.					<b>Total UD .....</b>	<b>32,000</b>
2.4.13	Ud	Válvula de corte de esfera, de PVC, de 50 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.					<b>Total ud .....</b>	<b>3,000</b>
2.4.14	Ud	Válvula de corte de esfera, de PVC, de 75 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.					<b>Total ud .....</b>	<b>1,000</b>
2.4.15	Ud	Electroválvula de plástico para una tensión de 9 V., con solenoide y regulación de caudal, de 1" de diámetro, i/conexión a la red, totalmente instalada.					<b>Total ud .....</b>	<b>6,000</b>
2.4.16	Ud	Suministro e instalación de programador electrónico TORO o RAIN DIRD, o similar, de 4 estaciones, digital, con transformador incorporado y montaje.					<b>Total ud .....</b>	<b>6,000</b>
2.4.17	Ud	Caja de conexiones					<b>Total UD .....</b>	<b>200,000</b>
<b>2.5.- RED DE AGUA POTABLE</b>								
2.5.1	Ud	Arqueta para registro hidráulico, de 50x50x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, recibada sobre dado de hormigón, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.					<b>Total ud .....</b>	<b>4,000</b>

**Presupuesto parcial nº 2 INSTALACIONES**

Nº	Ud	Descripción	Medición
2.5.2	M.	Tubería de polietileno sanitario, de 40 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m. y sin protección superficial.	
			Total m. ....: 180,000
2.5.3	M.	Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento, de unión en copa lisa pegada, de 160 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 3'9 mm., colocado sobre cama de arena de río, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.	
			Total m. ....: 28,000
2.5.4	Ud	Válvula de corte de esfera, de PVC, de 40 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.	
			Total UD .....: 4,000
<b>2.6.- INSTALACIÓN BOMBEO LAGO</b>			
2.6.1	Ud	Filtro de arena a presión de alto rendimiento, con altura de lecho filtrante de 1,20 m., para presión de trabajo de 2,5 kg/cm2., velocidad de filtración de 30 m3/h/m2. y caudal de 33 m3/h., con cuerpo de poliéster reforzado con FV, con colector convencional mediante brazos y difusor en PVC y polipropileno, equipado con purga de aire y agua manuales y tapón para vaciado de arenas, panel de manómetros para lectura en la entrada y salida, y batería de 5 válvulas de mariposa de diámetro 75 mm. con soportes, incluso relleno posterior del filtro monocapa de árido silíceo calibrado, totalmente montado y probado.	
			Total ud .....: 1,000
2.6.2	Ud	Electrobomba centrífuga monocelular de eje vertical con bridas, cuerpo de fundición e impulsor de acero inoxidable, de 3 CV de potencia, i/válvula de retención y p.p de tuberías de conexión, así como cuadro de maniobra en armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/recibido, totalmente instalada.	
			Total ud .....: 3,000
2.6.3	M.	Tubería de polietileno alta densidad PE 50, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.	
			Total m. ....: 30,000
2.6.4	Ud	Suministro y colocación de válvula de retención, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.	
			Total ud .....: 3,000
2.6.5	Ud	Suministro y colocación de válvula de cierre tipo mariposa, con palanca de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de fundición, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando.	
			Total ud .....: 6,000
2.6.6	Ud	Arqueta de registro para bombeo	
			Total ud .....: 1,000
<b>2.7.- INSTALACIÓN FUENTE</b>			
2.7.1	Ud	Electrobomba centrífuga monocelular de eje vertical con bridas, cuerpo de fundición e impulsor de acero inoxidable, de 2 CV de potencia, i/válvula de retención y p.p de tuberías de conexión, así como cuadro de maniobra en armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/recibido, totalmente instalada.	
			Total ud .....: 1,000
2.7.2	Ud	Boquilla de impulsión en bronce cromado con rejilla regulable de acero inoxidable y rosca interior de 1/2", con placa embellecedora de acero inoxidable 18/8 de 250x250 mm., incluso montaje, colocación y recibido.	
			Total ud .....: 1,000
2.7.3	M.	Línea eléctrica formada por conductor de cobre aislamiento de caucho 1 kW de 4x6 mm2 de sección, especial para instalaciones permanentes bajo el agua, i/elementos de sujeción, señalización y pasamuros, totalmente instalada.	



**Presupuesto parcial nº 2 INSTALACIONES**

Nº	Ud	Descripción						Medición	
							<b>Total m. ....:</b>	<b>15,000</b>	
2.7.4	Ud	Arqueta de registro de fabrica de ladrillo de 1,5x1,5x1m						<b>Total Ud ....:</b>	<b>1,000</b>
2.7.5	M.	Tubería de polietileno sanitario, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m. y sin protección superficial.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		aspiración		7,50			7,500		
		impulsión		7,50			7,500		
							15,000	15,000	
							<b>Total m. ....:</b>	<b>15,000</b>	
2.7.6	Ud	Suministro y colocación de válvula de cierre tipo mariposa, con palanca de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de fundición, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando.						<b>Total ud ....:</b>	<b>2,000</b>
2.7.7	Ud	Suministro y colocación de válvula de retención, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.						<b>Total ud ....:</b>	<b>1,000</b>
<b>2.8.- RED DE REBOSADERO</b>									
2.8.1	M.	Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento, de unión en copa lisa pegada, de 250 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 6'1 mm., colocado sobre cama de arena de río, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		FUENTE		72,00			72,000		
		LAGO		93,00			93,000		
							165,000	165,000	
							<b>Total m. ....:</b>	<b>165,000</b>	
2.8.2	Ud	Arqueta para registro hidráulico, de 50x50x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, recibada sobre dado de hormigón, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		registro colector	1				1,000		
		rebosadero fuente					1,000		
							1,000	1,000	
							<b>Total ud ....:</b>	<b>1,000</b>	
2.8.3	Ud	REJILLA	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		lago	10				10,000		
		fuelle	3				3,000		
							13,000	13,000	
							<b>Total UD ....:</b>	<b>13,000</b>	
<b>2.9.- LEGALIZACIONES</b>									
2.9.1	Ud	Legalización de todas las instalaciones ante los organismos territoriales.						<b>Total ud ....:</b>	<b>1,000</b>

**Presupuesto parcial nº 3 OBRA CIVIL**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>						<b>Medición</b>
3.1	Ud	Unidad de macetero escaleras, formada por ladrillo de bloque armado con acero corrugado D12mm, relleno de hormigón HA20/20/IIa. Incluso enlucido con mortero en la parte exterior e interior.						<b>Total ud .....: 4,000</b>
3.2	Ud	MI de murete de hormigón armado con acero corrugado de diámetro 16mm; y medidas de 55cm de ancho x 70cm de alto; incluso rejunteado y enlucido con mortero M40.						<b>Total ud .....: 1,000</b>
3.3	Ud	MI de muro de hormigón armado con acero corrugado de D12mm, de sección 1m de ancho x 0.7m de alto, incluso rejunteado y enlucido con mortero M40.						<b>Total ud .....: 1,000</b>
3.4	Ud	M2 de puente realizado con viguetas pretensadas, incluso capa de 3cm de mortero M40, y correas de cimentación						<b>Total ud .....: 2,000</b>
3.5	MI	Puente río						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		puente central	2	10,00			20,000	
		puente caminales	2	3,00			6,000	
							26,000	26,000
								<b>Total ml .....: 26,000</b>
3.6	MI	Construcción de río						<b>Total ml .....: 39,000</b>
3.7	MI	Valla metálica formada por paneles de 120x180cm con malla electrosoldada de 20x20, con perfil tubular perimetral; con perfiles tubulares de separación de 10cm de longitud, y postes tubulares de 1,5m de altura. Anclada sobre murete de hormigón armado mediante tacos expansivos, totalmente terminada.						
		VALLA PERIMETRAL	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		VALLADO		844,00			844,000	
		DEDUCIR HUECOS	-6	6,00			-36,000	
							808,000	808,000
								<b>Total ml .....: 808,000</b>
3.8	Ud	Pistas deportivas						<b>Total Ud .....: 1,000</b>

**Presupuesto parcial nº 4 NAVE ALMACÉN**

Nº	Ud	Descripción	Medición
<b>4.1.- CIMENTACIÓN</b>			
4.1.1	M3	Hormigón armado HA-25/B/40/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 40 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Según EHE.	
			Total m3 .....: 20,816
4.1.2	M3	Hormigón de limpieza h-150 en la base de la cimentación, de 10 cm de espesor, elaborado, transportado y puesto en obra, medida la superficie ejecutada	
			Total M3 .....: 7,000
<b>4.2.- ESTRUCTURA</b>			
4.2.1	Ud	ESTRUCTURA METÁLICA	
			Total UD .....: 1,000
<b>4.3.- CERRAMIENTOS</b>			
4.3.1	M2	Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	
			Total m2 .....: 77,000
4.3.2	M2	Fábrica de bloques huecos de arcilla expandida de 40x20x20 cm. de una cámara para revestir, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, rellenos de hormigón HA-25/B/20/I y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
			Total m2 .....: 136,000
4.3.3	Kg	Pintura sobre perfiles laminados, con una mano de minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.	
			Total kg .....: 750,000
<b>4.4.- PAVIMENTOS</b>			
4.4.1	M2	Solera ligera realizada con hormigón HM-20/P/20, de 15cm de espesor, extendido sobre capa de zahorra compactada, de granulometría 0/5 de 15cm de espesor, reglado y curado mediante riego.	
			Total M2 .....: 70,000
4.4.2	M2	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	
			Total m2 .....: 51,000
<b>4.5.- CARPINTERÍA</b>			
4.5.1	Ud	Puerta enrollable de 2,1x3,0 m. apertura manual, construida con lamas de chapa galvanizada de 0,6 mm., transmisión superior realizada en tubo de acero, poleas, portamuelles y muelles de contrapeso, carriles de chapa de acero galvanizado, cerradura de ataque lateral y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).	
			Total ud .....: 1,000
4.5.2	M2	Puerta abatible de una hoja ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero galvanizado, doble agrafado de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, carril para persiana, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	
			Total m2 .....: 1,805

**Presupuesto parcial nº 5 PAVIMENTOS Y SUPERFICIES**

Nº	Ud	Descripción					Medición	
<b>5.1</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento de adoquín de hormigón de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de espesor, precio superior, sobre lecho de mortero de 3 cm de espesor, con relleno de juntas con arena fina y compactación del pavimento acabado</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		pasillo central	2	45,00			90,000	
		pasarealas rio	2	13,50			27,000	
							117,000	117,000
							<b>Total m2 .....</b>	<b>117,000</b>
<b>5.2</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento de adoquín de hormigón de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de espesor, precio superior, sobre lecho zahorra artificial compactada de 12 cm de espesor, con relleno de juntas con arena fina y compactación del pavimento acabado.</b>						
			Uds.	Area	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		pasillo norte	1	885,00			885,000	
		pasillo sur	1	824,00			824,000	
		circulo central	1	477,00			477,000	
		deducir pasarelas	-2	45,00			-90,000	
							2.096,000	2.096,000
							<b>Total m2 .....</b>	<b>2.096,000</b>
<b>5.3</b>	<b>M²</b>	<b>Base realizada con una mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 y árido calizo, de 5 cm. de espesor una vez apisonada, incluso limpieza previa y compactación de la mezcla.</b>						
		ZONA MANTENIMIENTO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MANTENIMIENTO	1		680,00		680,000	
		a descontar nave	-1	7,00	10,00		-70,000	
							610,000	610,000
		ZONA APARCAMIENTOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PARKING	1		2.896,50		2.896,500	
							2.896,500	2.896,500
							3.506,500	3.506,500
							<b>Total m² .....</b>	<b>3.506,500</b>
<b>5.4</b>	<b>M²</b>	<b>Capa de rodadura, realizada con una mezcla bituminosa en caliente tipo S-12, de 5 cm. de espesor despues de la compactación, con capacidad portante total superior a 2000 kg/m2. y una resistencia al punzonamiento superior a 10 Tn. en un círculo de 20 cm. de diámetro.</b>						
		ZONA MANTENIMIENTO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MANTENIMIENTO	1		680,00		680,000	
		a descontar nave	-1	7,00	10,00		-70,000	
							610,000	610,000
		ZONA APARCAMIENTOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PARKING	1		2.896,50		2.896,500	
							2.896,500	2.896,500
							3.506,500	3.506,500
							<b>Total m² .....</b>	<b>3.506,500</b>
<b>5.5</b>	<b>M2</b>	<b>Riego de adherencia con emulsión bituminosa aniónica EAR-1, con una dotación de 0,8 kg/m2</b>						
		ZONA MANTENIMIENTO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MANTENIMIENTO	1		680,00		680,000	
		a descontar nave	-1	7,00	10,00		-70,000	
							610,000	610,000
		ZONA APARCAMIENTOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PARKING	1		2.896,50		2.896,500	
							2.896,500	2.896,500
							3.506,500	3.506,500
							<b>Total m2 .....</b>	<b>3.506,500</b>
<b>5.6</b>	<b>M2</b>	<b>Riego de imprimación con emulsión bituminosa aniónica EAL-1, con una dotación de 1,5 kg/m2</b>						
		ZONA MANTENIMIENTO	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MANTENIMIENTO	1		680,00		680,000	
		a descontar nave	-1	7,00	10,00		-70,000	
							610,000	610,000
		ZONA APARCAMIENTOS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

**Presupuesto parcial nº 5 PAVIMENTOS Y SUPERFICIES**

Nº	Ud	Descripción					Medición	
PARKING	1		2.896,50			2.896,500		
						2.896,500	2.896,500	
						3.506,500	3.506,500	
<b>Total m2 .....</b>							<b>3.506,500</b>	
<b>5.7</b>	<b>M</b>	<b>Bordillo recto de piezas de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C5 28x12/15cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/25/IIa de 17x26 cm de altura encofrado a dos caras, incluso rejuntado con mortero M-4b y p.p. de piezas para vados según detalles reflejados en planos</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Parterres	1	2.920,00			2.920,000	
		Pasillo central	1	117,50			117,500	
		Perímetro río	1	84,50			84,500	
		Pistas de petanca	3	40,40			121,200	
							3.243,200	3.243,200
<b>Total m .....</b>							<b>3.243,200</b>	
<b>5.8</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento de goma de caucho reciclado color negro, con capa de imprimación, capa de gránulos con ligante y gránulos de 4 cms. de espesor, y capa de gránulos EPDM de acabado poroso con ligante de poliuretano sobre 15 cms. de solera de hormigón HM-20/P y 20 cm de zahorra artificial compactada al 98% PM, totalmente colocado.</b>						
<b>Total m2 .....</b>							<b>964,130</b>	
<b>5.9</b>	<b>M2</b>	<b>Suministro, extendido y compactado de tierra de alvero cementoso, con un 5% de cemento.</b>						
			Uds.	Superficie	Alto	Alto	Parcial	Subtotal
		superficie caminales	1	18.801,17	0,15		2.820,176	
		pistas de petanca	3	40,45	0,15		18,203	
							2.838,379	2.838,379
<b>Total m2 .....</b>							<b>2.838,379</b>	
<b>5.10</b>	<b>M</b>	<b>Suministro y montaje de pletina metálica de acero galvanizado de 150x6 mm, para realizar la transiciones de materiales y confinar los pavimentos respecto de otros materiales (gravas, arenas, loseta de caucho, etc.). Incluso suministro y uso de pequeño material para la fijación de las mismas</b>						
<b>Total m .....</b>							<b>600,000</b>	

**Presupuesto parcial nº 6 IMPERMEABILIZACIONES Y SELLADOS**

Nº	Ud	Descripción	Medición					
6.1	M <sup>2</sup>	Impermeabilización con el sistema poliuretano, isoelastómero de alta calidad 100% sólido de escaleras y jardineras, Incluso preparación de superficies con aplicación de lechada de cemento y revestimiento con mortero de cemento de 2-3 cm. de espesor aplicado a llana para la formación de una base lisa y homogénea. (Precio aplicable también a la opción de impermeabilización con resinas de poliéster). Se respetarán todas las recomendaciones del fabricante. Incluida parte proporcional de mermas, solapes y ejecución de partes especiales.						
SUPERFÍCIE LAGO			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CIRCULO CENTRAL	-1		707,00		-707,000	
		SUPERFÍCIE EXTERIOR	1		1.637,00		1.637,000	
		SUPERFÍCIE MOJADA MURETE	1		94,50	0,50	47,250	
							977,250	977,250
SUPERFÍCIE FUENTE			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		SUPERFÍCIE SOLERA	1		314,60		314,600	
		SUPERFÍCIE MOJADA MURETE	1		63,00	0,50	31,500	
							346,100	346,100
JARDINEAS ESCALERAS			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		SUPERFÍCIE SOLERA	4		24,00		96,000	
		PAREDES	4		17,50	1,50	105,000	
							201,000	201,000
							1.524,350	1.524,350
<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>							<b>1.524,350</b>	<b>1.524,350</b>

**Presupuesto parcial nº 7 CERRAJERÍA**

Nº	Ud	Descripción					Medición	
7.1	M	Barandilla de 100 cm. de altura, realizada con montantes de geometría variable, de acero inoxidable AISI-316, de 10 mm. de espesor, acabado mate, colocados cada 1,25 m., y anclados al pavimento mediante placa de anclaje del mismo material y acabado, y tornillería de inoxidable enrasada con la placa, paneles de vidrio de seguridad tipo Stapid 8+8 con intermedio, fijado superior e inferiormente mediante perfiles en U integrados en la barandilla juntas EPDM, y pasamanos formado por pletina de acero inoxidable AISI-316 y acabado pulido espejo, tubo fluorescente de iluminación integrado en el pasamanos y oculto, incluso conexiones eléctricas, piezas especiales de ensamblaje, elementos auxiliares, recortes, eliminación de restos y limpieza, totalmente colocada y terminada, según NTE/FDB-3.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		pasillo central	4	5,50			22,000	
		rio	2	4,00			8,000	
							30,000	30,000
<b>Total m .....:</b>								<b>30,000</b>
7.2	Ud	Puerta corredera, a base de bastidor de perfil de acero laminado en frío, medidas horiz. 6m y vert. 1,90m, empanelado por una cara con chapa de acero tipo Pegaso, incluso sistema de desplazamiento colgado con guiador inferior, topes, tiradores, pasadores y cerradura, instalada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		puerta principal norte	2				2,000	
		puerta principal sur	2				2,000	
		puerta entra zona mantenimiento	1				1,000	
		puerta secundaria este	1				1,000	
							6,000	6,000
<b>Total Ud .....:</b>								<b>6,000</b>

**Presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA**

Nº	Ud	Descripción	Medición					
8.1	M3	Suministro y colocación en jardineras de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Superficie ocupación	1	9.959,00		0,25	2.489,750	
		Rocallas	1	245,00		0,30	73,500	
							2.563,250	2.563,250
							<b>Total m3 .....</b>	<b>2.563,250</b>
8.2	Ud	Ciprés ( <i>Cupressus macrocarpa</i> ), de 2-2,5m de altura, en contenedor, incluso excavación de hoyo de 0,6x0,6x0,6m, plantación y primer riego.						
								<b>Total Ud .....</b>
								<b>17,000</b>
8.3	Ud	Alamo ( <i>Populus nigra italica</i> ), de 14-16cm, a raíz desnuda, incluso excavación de hoyo de 0,6x0,6x0,6m, plantación y primer riego.						
								<b>Total Ud .....</b>
								<b>20,000</b>
8.4	Ud	Olmo ( <i>Ulmus pumilla</i> ), de 14-16cm, a raíz desnuda, incluso excavación de hoyo de 0,6x0,6x0,6m, plantación y primer riego.						
								<b>Total Ud .....</b>
								<b>38,000</b>
8.5	Ud	Olivo ( <i>Olea europea</i> ), ejemplar centenario, con cepellón, transportado con ayuda de camión grúa, incluso excavación de hoyo de 1x1x1m, plantación y primer riego.						
								<b>Total Ud .....</b>
								<b>8,000</b>
8.6	Ud	Palmera datilera ( <i>Phoenix dactylifera</i> ), de 1 a 1,5m de altura, en cepellón, excavación, plantación y primer riego.						
								<b>Total Ud .....</b>
								<b>246,000</b>
8.7	Ud	Palmera Washingtonia ( <i>Washingtonia filífera</i> ), de 1,2-1,5m de altura, en cepellón, excavación, plantación y primer riego.						
								<b>Total Ud .....</b>
								<b>8,000</b>
8.8	Ud	Palmera Washingtonia robusta, de 1,5-2m de altura, en cepellón, excavación, plantación y primer riego.						
								<b>Total ud .....</b>
								<b>16,000</b>
8.9	Ud	Phoenix canariensis						
								<b>Total ud .....</b>
								<b>15,000</b>
8.10	Ud	Palmera enana ( <i>Phoenix roebelenii</i> )						
								<b>Total ud .....</b>
								<b>7,000</b>
8.11	Ud	hibiscus de tallo alto, con contenedor, incluso excavación de hoyo de 0,4x0,4x0,4m, plantación y primer riego.						
								<b>Total Ud .....</b>
								<b>40,000</b>
8.12	Ud	Rosal de pié bajo, de 0,3-0,4m de altura, con contenedor, incluso excavación de hoyo de 0,3x0,3x0,3m, plantación y primer riego.						
								<b>Total Ud .....</b>
								<b>200,000</b>
8.13	Ud	Bambú ( <i>Phyllostachys bambusoide</i> ), de 2 a 3m de altura, con contenedor, plantado.						
								<b>Total Ud .....</b>
								<b>27,000</b>
8.14	Ud	Ficus Rubiginosa, de 1,5-2m de altura, en cepellón escayolado, transportado con ayuda de camión grúa, incluso excavación de hoyo de 0,4x0,4x0,4m, plantación y primer riego.						
								<b>Total Ud .....</b>
								<b>25,000</b>
8.15	Ud	Laurus Nobilis 0,1-0,3m						
								<b>Total Ud .....</b>
								<b>50,000</b>
8.16	Ud	Nerium Oleander						
								<b>Total Ud .....</b>
								<b>11,000</b>



Presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA

Nº	Ud	Descripción						Medición
8.17	M2	Flor de temporada						
							Total m2 .....: 270,000	
8.18	M2	lavandula oficialis						
							Total m2 .....: 200,000	
8.19	Ud	nolina (Beaucarnea recurvada)						
							Total Ud .....: 20,000	
8.20	Ud	Arecastrum romanzoffianum						
							Total Ud .....: 8,000	
8.21	Ud	Platanus orientalis						
							Total ud .....: 10,000	
8.22	Ud	Echinocactus grusonii						
							Total ud .....: 7,000	
8.23	M2	Mammillaria gracilis						
							Total m2 .....: 6,600	
8.24	Ud	Chamaerops humilis						
							Total Ud .....: 13,000	
8.25	Ud	Phormium tenax						
							Total ud .....: 20,000	
8.26	M3	Aportación y extendido de tierra para jardinería vegetal cribada, a granel, con medios manuales						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Superficie ocupación jardineras	1	10.401,74		0,30	3.120,522	
							3.120,522	3.120,522
							Total m3 .....: 3.120,522	
8.27	Ud	Jacaranda mimosifolea						
							Total ud .....: 25,000	
8.28	Ud	Cercis siliquastrum (arbol del amor), en contenedor 12-14						
							Total ud .....: 14,000	
8.29	Ud	Tipuana tipu						
							Total ud .....: 16,000	
8.30	Ud	chorisia espicosa						
							Total ud .....: 5,000	
8.31	M²	Formación de césped fino de gramíneas, para uso intenso, mediante siembra de una mezcla del tipo Futby o equivalente, formada por 65% Festuca arundinacea Nairobi y 35% Ray-grass inglés Taya, en superficies de 2500/6000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado terreno, distribución de fertilizante complejo 9-4-9-2%Mg-15%M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de mezcla indicada, cubrición con mantillo y primer riego. Medida la superficie ejecutada.						
		parterre 5	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		parterre 5.1	1		1.304,80		1.304,800	
		parterre 5.2	1		563,00		563,000	
		parterre 5.3	1		430,00		430,000	
		parterre 5.4	1		484,00		484,000	
							2.781,800	2.781,800
							Total m² .....: 2.781,800	
8.32	Ud	Cyca revoluta						
							Total ud .....: 26,000	

Presupuesto parcial nº 8 JARDINERÍA

Nº	Ud	Descripción					Medición	
8.33	M3	Formación de rocallade piedra volcánica sin trabajar, colocación de piedras, distribución de la planta y plantación, cubrición de mantillo y primer riego, en la proporciones indicadas en el presente precio.						
			Uds.	Largo	superficie	Alto	Parcial	Subtotal
					245,00	0,20	49,000	
							49,000	49,000
							<b>Total m3 .....</b>	<b>49,000</b>
8.34	M3	Suministro, extendido de corteza de pino.						
			Uds.	Superficie	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				3.635,00	0,10		363,500	
							363,500	363,500
							<b>Total M3 .....</b>	<b>363,500</b>
8.35	M3	Suministro y extendido de grava blanca macael						
							<b>Total m3 .....</b>	<b>35,800</b>

**Presupuesto parcial nº 9 MOBILIARIO URBANO Y SEÑALÉTICA**

Nº	Ud	Descripción						Medición
9.1	Ud	Juego de canastas de baloncesto reglamentarias de un solo poste en tubo metálico de 150x150 mm. pintado con secado al horno y 2,25 m. de salida del tablero, tablero de poliéster de 180x105 cm. Aro flexible y red de algodón, para anclaje al suelo, montaje y colocación.						Total ud .....: 1,000
9.2	Ud	Juego de porterías de fútbol en aluminio con medidas de 7,32x2,44 m. en tubo 110/120 mm. Pintadas de blanco, soportes de red en tubo de acero pintado de blanco y diámetro 49 mm., tensores, red de malla simple de hilo de polietileno de 2 mm. para anclaje al suelo, montaje y colocación.						Total ud .....: 1,000
9.3	U	Papelera modelo "Argo Plus" o similar. MATERIAL: Cubeta de plancha reforzada con ventanillas, apoyada en una estructura maciza y base de anclaje triangular, con agujeros para su fijación al suelo. ACABADOS: Con tratamiento especial para exteriores, que asegura una óptima resistencia a la corrosión, con resultados superiores a 300 horas de niebla salina. Pintura al horno acabado en color gris RAL 9006. ANCLAJE: Mediante tres pernos de expansión M8.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			64				64,000	
							64,000	64,000
								Total u .....: 64,000
9.4	M	Marca vial de 15 cm. de ancho con pintura blanca reflexiva a base de resina acrílica termoplástica y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		aparcamientos	26	8,00			208,000	
		motos	31	3,00			93,000	
		autobuses	6	31,88			191,280	
							492,280	492,280
								Total m .....: 492,280
9.5	M²	Marca vial de tráfico, signos, flechas o letras, con pintura blanca reflexiva, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		flechas dirección (recto)	5		0,75		3,750	
		flechas direcció (gri)	3		1,29		3,870	
		flechas de dirección (recto o giro)	3		1,72		5,160	
		lineas pasos de cebra	57		1,96		111,720	
							124,500	124,500
								Total m² .....: 124,500
9.6	U	Suministro y montaje de fuente para beber modelo ATLAS, fdb o similar.						Total u .....: 4,000
9.7	U	Conjunto de juego combinado compuesto por 4 torretas trepadoras, 1 tobogan, 1 escalera de arco y un puente fijo. MATERIALES Y TRATAMIENTOS: Estructura de tubos de acero de 30 x 1,5 mm. en módulos, puente fijo y escalera. Tobogan de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor. Con recuedos decorativos serigrafiados. Todo pintado con polvo poliéster termoendurecible.						Total u .....:
9.8	U	Plataforma giratoria de asientos de chapa estampada. Árbol central de gran resistencia con rodamientos.  MATERIALES Y TRATAMIENTOS: Chapa estampada de 1,5 mm. de grosor con múltiples agarraderos. Tubo de 80 x 3 mm. en el árbol central. Rodamientos a bolas de 160 mm. Piezas pintadas en polvo poliéster en colores variados.						Total u .....:

**Presupuesto parcial nº 9 MOBILIARIO URBANO Y SEÑALETICA**

Nº	Ud	Descripción	Medición			
9.9	U	Suministro y montaje de juego infantil "Comecocos" de Isaba o similar, realizado con paneles de polietileno, tablero de contrachapado fenólico dotado de lacado especial para exteriores, muelle tratado especialmente para evitar el pinzamiento y que garantiza el retorno a la posición inicial, y tornillería e herrajes electrogalvanizada. Conjunto con una superficie en planta de 1.28x0.67 m y altura libre de caída de 0.58 m.				
			Total u .....: 2,000			
9.10	U	Suministro y montaje de juego infantil, tipo muelles, realizado con tablero de contrachapado fenólico dotado de lacado especial para exteriores, muelle tratado especialmente para evitar el pinzamiento y que garantiza el retorno a la posición inicial, y tornillería e herrajes electrogalvanizada. Conjunto con una superficie en planta de 0.80x0.40 m y altura libre de caída de 0.63 m.				
			Total u .....: 7,000			
9.11	Ud	Aseos prefabricados				
			Total Ud .....: 4,000			
9.12	U	Suministro y montaje de banco modelo Quatro o similar. Banco de medidas totales 2400x665x780mm, compuesto de 2 pies de fundición dúctil y 5 tablonos de madera tropical de sección 140x70mm. El interior es hueco con refuerzos de la misma medida que los lados. También dispone de unas pletinas perpendiculares con agujeros y que sirven para fijar, los tablonos de madera cuyos extremos quedan ocultos para alojarse en el interior del hueco. La forma de la vista lateral del pie es de un "cuatro" siguiendo el perfil funcional de un banco, al que se le añade una prolongación plana en la base, y que sirve para mantener el equilibrio del banco y a la vez para sujetarlo al suelo. La protección ambiental se consigue con imprimación y acabado de pintura metalizada color rojizo.				
			Total u .....: 176,000			
9.13	U	Suministro y montaje de asiento modelo Quatro o similar. Medidas totales 615x665x780mm, compuesto de 2 pies de fundición dúctil y 5 tablonos de madera tropical de sección 140x70mm. El resto de características iguales que el banco				
			Total u .....: 24,000			
9.14	Ud	Suministro y colocación de aparcabicicletas con capacidad para 6 bicis, realizado en hierro zincado bicromatizado, cada uno con forma semicircular de diámetro 55 cm. para acoplar la rueda. Barras de unión de los cinco elementos del mismo material que éstos y separadas entre sí el diámetro del soporte. Anclaje mediante pernos de acero galvanizado; remate de pavimento y limpieza.				
			Total ud .....: 40,000			
9.15	U	Suministro y montaje de banco modelo Ela o similar. Material de hormigón prefabricado con estructura de acero inoxidable (AISI 316). Acabado color blanco granítico y el acero en color mate, de medidas totales 300x800x420mm.				
			Total u .....: 26,000			
9.16	MI	Vallado de madera de pino. Compuesto por postes verticales de 11170x90mm, lamas con cantos redondeados. Madera con tratamiento autoclave a vacío de presión clase 4 contra carcoma, termitas e insectos. Incluye puerta de 1m.				
vallado zona infantil	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		75,00			75,000	
		64,00			64,000	
		33,00			33,000	
		51,00			51,000	
					223,000	223,000
vallado rio	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Perímetro río	1	84,50			84,500	84,500
					84,500	84,500
					307,500	307,500
					Total MI .....: 307,500	307,500

**Presupuesto parcial nº 9 MOBILIARIO URBANO Y SEÑALETICA**

Nº	Ud	Descripción	Medición
9.17	Ud	<p>Kiosko modelo 1900 de Primur o similar. Realizado con una estructura metálica a base de perfiles HEB-140. Pavimento interior de chapa de aluminio antideslizante, tipo damero, sobre Tablero DM. Estructura principal de perfiles tubulares de acero pregalvanizado. Auxiliar de carpintería de aluminio lacado, con accesorios y juntas de neopreno.</p> <p>Cerramientos:                      Laterales: opacos, uno de ellos puerta de acceso al kiosco, con apertura hacia el exterior, situada a la izquierda visto desde el frontal.                      Trasera: cerramientos ciegos.                      Frente: totalmente practicable mediante 4 hojas expositoras. Estas cuentan con vitrina interior en carpintería de aluminio y vidrio laminado de seguridad con lámina de butiral transparente intermedia, siendo opaco en el exterior. Una vez abiertas se dispone ventana corredera sobre el mostrador y carro expositor desplazable inferior.                      Interior: ciegos en parte posterior, lateral y techo. De chapas plegadas de acero pregalvanizado *Opacos lacado.</p>	
<b>Total ud .....:</b>			<b>1,000</b>
9.18	Ud	Aparato para ancianos	
<b>Total Ud .....:</b>			<b>12,000</b>

**Presupuesto parcial nº 10 SEGURIDAD Y SALUD**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>					
10.1	U	Partida alzada compuesta por el suministro y colocación de medios de protección personal y sistemas de prevención colectivos necesarios para el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en la edificación, con arreglo a lo establecido en la ley 31/95 del 8 de Noviembre sobre Prevención de Riesgos Laborables y RD 1627/97 de 24 de Octubre por las que se establecen las disposiciones de Seguridad y Salud en las obras de construcción.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							<b>Total u .....:</b>	<b>1,000</b>

Bigastro, a 27 de junio de 2011  
Ingeniero Agrónomo

Olimpia Pérez Sánchez