

IV.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 ACTUACIONES PREVIAS

N°	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.1	M ²	Demolición tabique de bloque hueco de hormigón, desde 15 a 25 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo 1		66,000		0,500	33,000	
		Tramo 2		81,000		0,500	40,500	
		Tramo 3		37,000		0,500	18,500	
							92,000	92,000
		Total m²				92,000	8,23	757,16
1.2	M ²	Demolición de solera de hormigón en masa de hasta 10 cms. de espesor por medios mecánicos con pavimento de baldosa de hormigón recibida con mortero de cemento y arena, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acera derecha						
		Tramo 1 pavimento		154,500	1,900		293,550	
		Tramo 2 pavimento		66,000	1,900		125,400	
		Acera izquierda						
		Tramo pavimento		219,800	1,550		340,690	
							759,640	759,640
		Total m²				759,640	4,52	3.433,57
1.3	M ³	Transporte de escombros en camión a gestor de residuos autorizado. Distancia máx. 10 km.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Volumen estimado		312,000			312,000	
							312,000	312,000
		Total m³				312,000	10,22	3.188,64
1.4	M ³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				240,000	0,600	0,400	57,600	
							57,600	57,600
		Total m³				57,600	14,31	824,26
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 1 ACTUACIONES PREVIAS :							8.203,630	

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 ABASTECIMIENTO DE AGUA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
2.1	Ud	Arqueta en acera para alojamiento de válvula de compuerta de 1 1/4" hasta 4" (válvulas excluidas), en red terciaria de abastecimiento y acometida, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm² y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 250x250 mm, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,000	
							6,000	6,000
			Total ud			6,000	38,91	233,46
2.2	M	Tubería de polietileno de alta densidad PE-100, UNE-EN 12201, banda azul, PN-16, Tuplen o equivalente, de D=63 mm, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de pequeño material, piezas especiales, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, nivelación del tubo, sin incluir excavación ni relleno de la zanja. Instalada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				467,000			467,000	
							467,000	467,000
			Total m			467,000	10,38	4.847,46
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 2 ABASTECIMIENTO DE AGUA :								5.080,920

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 TELEFONÍA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
3.1	Ud	Arqueta de registro de telefonía clase B, según UNE 133100, de dimensiones interiores 0,80x0,70x0,82 m, con paredes y solera de hormigón HA-25, con armadura B 400 S, de 15 cm de espesor, con tapa y cerco de fundición dúctil normalizada, incluso desagüe, regletas y soporte de poleas, totalmente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10				10,000	
							10,000	10,000
			Total ud		10,000		684,89	6.848,90
3.2	M	Canalización enterrada de 1 tubo de polietileno flexible D 110 mm, para distribución de líneas eléctricas de B.T., Canalflex o equivalente, incluso alambre guía colocado y protección con hormigón, s/RBT-02.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				470,000			470,000	
							470,000	470,000
			Total m		470,000		19,04	8.948,80
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 TELEFONÍA :								15.797,700

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 BAJA TENSIÓN - ALUMBRADO PÚBLICO

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
4.1	M	Canalización enterrada de 1 tubo de polietileno flexible D 160 mm, para distribución de líneas eléctricas de B.T., Canalflex o equivalente, incluso alambre guía colocado y protección con hormigón, s/RBT-02.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				240,000			240,000	
							240,000	240,000
			Total m			240,000	16,87	4.048,80
4.2	Ud	Arqueta para conexiónado de electricidad en exteriores, tipo A-3 s/normas de la compañía suministradora, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil B 125 s/UNE EN 124, de 960x710 mm, con fondo de arena, tolamente acabada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,000	
							6,000	6,000
			Total ud			6,000	312,74	1.876,44
4.3	Ud	Arqueta prefabricada de registro de instalaciones eléctricas de 40x40 y 40 cm de profundidad, de polipropileno de una sola pieza, con marco en la parte superior y tapa de polipropileno reforzado de 40x40 cm, l/p.p. de material auxiliar, excavación, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			18				18,000	
							18,000	18,000
			Total ud			18,000	52,49	944,82
4.4	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 110 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 50086, incluso alambre guía galvanizado, cinta de señalización, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas. Instalada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				446,000			446,000	
							446,000	446,000
			Total m			446,000	15,37	6.855,02
4.5	M	Acometida general eléctrica de B.T. realizada con cable de cobre 4x16 mm ² con aislamiento de 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo enterrado. Instalada y comprobado su funcionamiento, s/RBT-02. (Sólo cableado y conexiónado).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				446,000			446,000	
Luminarias			18	1,000			18,000	
							464,000	464,000
			Total m			464,000	16,06	7.451,84
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 BAJA TENSIÓN - ALUMBRADO PÚBLICO :							21.176,920	

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 5 ALCORQUES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
5.1	M³	Excavación mecánica a cielo abierto en terreno compacto, con carga sobre camión, sin transporte. La medición se hará sobre perfil.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			25	3,000		0,800	60,000	
							60,000	60,000
			Total m³:			60,000	9,00	540,00
5.2	M³	Excavación manual en zanja en terreno suelto, hasta una altura de 1,50 m, con extracción de tierras al borde. La medición se hará sobre perfil.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			25	3,000		0,150	11,250	
							11,250	11,250
			Total m³:			11,250	26,78	301,28
5.3	M³	Hormigón armado en zapatas de muros, HA-25/B/20/I, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m²/m³ y desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			25	0,280			7,000	
							7,000	7,000
			Total m³:			7,000	234,79	1.643,53
5.4	M³	Hormigón armado en muros de contención, HA-25/B/20/IIa, armado con 50 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras (cuantía = 7 m²/m³), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			25	1,150			28,750	
							28,750	28,750
			Total m³:			28,750	470,62	13.530,33
5.5	M²	Aplacado con piedra natural Porfido Rojo de 60x30x2 cm acabado flameado, recibida con mortero de cemento cola sobre enfoscado previo u hormigón (no incluido), cortes para ajustar medidas a soporte, p.p. de desperdicios y limpieza.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Laterales			25	1,600		0,400	16,000	
			25	2,000		0,400	20,000	
			25	1,400		0,200	7,000	
			25	1,000		0,150	3,750	
Remate superior			25	1,400			35,000	
Pavimento			12	1,600	1,500		28,800	
			13	1,600	1,800		37,440	
							147,990	147,990
			Total m²:			147,990	86,15	12.749,34
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 5 ALCORQUES :							28.764,480	

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6 PAVIMENTOS DE ACERAS Y BORDILLOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
6.1	M ²	Encachado de grava de machaqueo hasta 20 mm y 10 cm de espesor medio, compactado con medios mecánicos, extendido, preparado para recibir cubrición, medida la superficie ejecutada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acera derecha						
		Tramo 1 pavimento		154,500	1,900		293,550	
		Tramo 2 pavimento		66,000	1,900		125,400	
		Acera izquierda						
		Tramo pavimento		219,800	1,550		340,690	
							759,640	759,640
		Total m²				759,640	4,66	3.539,92
6.2	M ²	Solera ligera sobre terreno previamente compactado, con hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación. S/NTE-RSS.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acera derecha						
		Tramo 1 pavimento		154,500	1,900		293,550	
		Tramo 2 pavimento		66,000	1,900		125,400	
		Acera izquierda						
		Tramo pavimento		219,800	1,550		340,690	
							759,640	759,640
		Total m²				759,640	16,98	12.898,69
6.3	M ²	Pavimento de loseta de hormigón, de 50x33 cm de 5 cm de espesor de Graniblock de PVT, acabado arido visto, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza sobre solera de hormigón no incluida.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acera derecha						
		Tramo 1 pavimento		154,500	1,800		278,100	
		Tramo 2 pavimento		66,000	1,800		118,800	
		Acera izquierda						
		Tramo pavimento		219,800	1,500		329,700	
							726,600	726,600
		Total m²				726,600	38,89	28.257,47
6.4	M	Bordillo ejecutado con losa de borde Graniblock 50x15x8 de PVT, colocado con mortero 1:5, rejuntado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acera derecha						
		Tramo 1 pavimento		154,500			154,500	
		Tramo 2 pavimento		66,000			66,000	
		Acera izquierda						
		Tramo pavimento		219,800			219,800	
							440,300	440,300
		Total m				440,300	17,90	7.881,37
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6 PAVIMENTOS DE ACERAS Y BORDILLOS :							52.577,450	

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7 LUMINARIAS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
7.1	Ud	Base para cimentación de báculo o columna de 3 a 5 m de altura, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm², incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y codo PVC D 63 colocado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			18				18,000	
							18,000	18,000
			Total ud:			18,000	121,78	2.192,04
7.2	Ud	Luminaria Modelo TOMSK. Ref. ACLTXL100. 5 m dos luminarias 80 y 60 w a diferente altura, fabricado en dos piezas de acero laminado S-235-JR, de sección rectangular 100x200 mm. con pintura negro mate; tornillería de acero inoxidable; la luminaria superior se encuentra a 5 m de altura cuenta con 80 w y 32 leds, la luminaria inferior se encuentra a 3,5 m con un potencia de 60 w y 16 leds; driver regulable de corriente constante incorporado dentro de la luminaria, precableado sobre placa de acero galvanizada, clase II, protector de sobretensiones de 20ka, regulación compatible con: PWM-0-10-V-R ajustable, zincado, con recubrimiento de pintura en polvo de poliéster, pulverizado electrostáticamente y sublimado al horno, resistente a la corrosión, color gris sable , incluso pernos de anclaje, p.p. de cables para conexión con línea general, instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			18				18,000	
							18,000	18,000
			Total ud:			18,000	1.375,00	24.750,00
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7 LUMINARIAS :							26.942,040	

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8 REMATES DE ASFALTO

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
8.1	M ²	Riego de adherencia realizado con emulsión bituminosa C60B3 ADH/CUR (antigua ECR-1), 0,6 kg/m ² , extendido.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			25	5,000	0,800		100,000		
							100,000	100,000	
			Total m ²:			100,000	1,00	100,00	
8.2	T	Mezcla asfáltica en caliente tipo hormigón bituminoso, densa, AC 16 surf D (antiguo D-12), con marcado CE según UNE-EN 13108-1, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a tajo. Densidad media = 2,40 t/m ³							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			25	5,000	0,800	0,120	12,000		
							12,000	12,000	
			Total t:			12,000	135,35	1.624,20	
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8 REMATES DE ASFALTO :							1.724,200		

PRESUPUESTO PARCIAL N° 9 PROTECCIONES Y MOBILIARIO

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
9.1	M	Barandilla formada por tres largueros de perfiles laminados L 100.10 / 2L x 60.6, y barrotes verticales ejecutados con pletina 100.20 y perfil L 100.10, entrepaños de rejilla tipo Tramex o chapa microperforada de 5 mm y 2 mm de espesor segun indicaciones de la direccion facultativa, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante y dos manos de acabado de esmalte de poliuretano de 2 componentes, recibido y colocación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo 1		66,000			66,000	
		Tramo 2		81,000			81,000	
		Tramo 3		37,000			37,000	
							184,000	184,000
						Total m:	184,000	174,00
								32.016,00
9.2	Ud	Banco de madera compuesto por 5 listones de 800.65.42 mm de fresno termotratado anclados a 2 rastreles de cuadradillo de acero galvanizado 40.40.3 mediante tornillos de acero inoxidable, i/pp. anclajes, segun detalles e indicaciones de la direccion facultativa, colocado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			25				25,000	
							25,000	25,000
						Total ud:	25,000	92,34
								2.308,50
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 9 PROTECCIONES Y MOBILIARIO :								34.324,500

PRESUPUESTO PARCIAL N° 10 SEGURIDAD Y SALUD

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
10.1	Ud	Partida alzada para valorar el capítulo de seguridad y salud de las obras descritas.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total ud		1,000		1.748,30	1.748,30
TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N° 10 SEGURIDAD Y SALUD :							1.748,300

Presupuesto de Ejecución Material

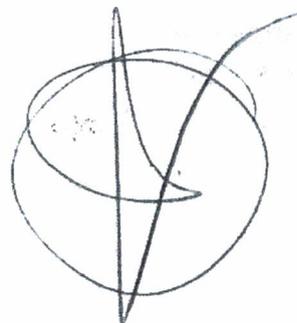
Capítulo	Importe
1 ACTUACIONES PREVIAS	8.203,63
2 ABASTECIMIENTO DE AGUA	5.080,92
3 TELEFONÍA	15.797,70
4 BAJA TENSIÓN - ALUMBRADO PÚBLICO	21.176,92
5 ALCORQUES	28.764,48
6 PAVIMENTOS DE ACERAS Y BORDILLOS	52.577,45
7 LUMINARIAS	26.942,04
8 REMATES DE ASFALTO	1.724,20
9 PROTECCIONES Y MOBILIARIO	34.324,50
10 SEGURIDAD Y SALUD	1.748,30
	<hr/>
	Redondeo.....: 0,00
	<hr/>
	Total: 196.340,14
	<hr/>

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS.

Puntagorda, septiembre de 2016

EL ARQUITECTO MUNICIPAL

Alejandro González Expósito

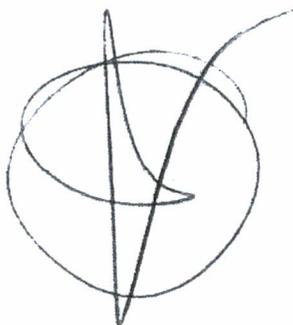


Presupuesto de Ejecución por Contrata

Capítulo	Importe
1 ACTUACIONES PREVIAS	8.203,63
2 ABASTECIMIENTO DE AGUA	5.080,92
3 TELEFONÍA	15.797,70
4 BAJA TENSIÓN - ALUMBRADO PÚBLICO	21.176,92
5 ALCORQUES	28.764,48
6 PAVIMENTOS DE ACERAS Y BORDILLOS	52.577,45
7 LUMINARIAS	26.942,04
8 REMATES DE ASFALTO	1.724,20
9 PROTECCIONES Y MOBILIARIO	34.324,50
10 SEGURIDAD Y SALUD	1.748,30
Presupuesto de Ejecución Material	196.340,14
13% de Gastos Generales	25.524,22
6% de Beneficio Industrial	11.780,41
Suma	233.644,77
I.G.I.C 7,000%	16.355,13
Presupuesto de Ejecución por Contrata	250.000,00

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA MIL EUROS.

Puntagorda, septiembre de 2016
EL ARQUITECTO MUNICIPAL



Alejandro González Expósito