

**Presupuesto parcial nº 1 DESMONTAJES Y RECUPERACIONES**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>				<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<b>1.1</b>	<b>Ud</b>	<b>Desmontaje de farolas de alumbrado público , incluso desconexión de las líneas de alumbrado , carga sobre camión y transporte a almacén.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	36				36,00	
			-17				-17,00	
							19,00	19,00
		<b>Total ud .....:</b>					<b>19,00</b>	<b>35,86</b>
								<b>681,34</b>
<b>1.2</b>	<b>Ud</b>	<b>Desmontaje de papelera metálica , carga sobre camión y transporte a almacén.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )						
		hoja 1	4				4,00	
		hoja 2	4				4,00	
		hoja 3	3				3,00	
		hoja 4	-7				-7,00	
							4,00	4,00
		<b>Total ud .....:</b>					<b>4,00</b>	<b>1,85</b>
								<b>7,40</b>
<b>1.3</b>	<b>Ud</b>	<b>Desmontaje de banco , carga sobre camión y transporte a almacén.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )						
		hoja 1	1				1,00	
		hoja 2	2				2,00	
		hoja 3	2				2,00	
		hoja 4	5				5,00	
			-2				-2,00	
							8,00	8,00
		<b>Total ud .....:</b>					<b>8,00</b>	<b>22,48</b>
								<b>179,84</b>
<b>1.4</b>	<b>Ud</b>	<b>Desmontaje de tapa y cerco de arqueta de fundición tipo saneamiento , agua , electricidad y telefonía , con medios manuales , dejándola en el mismo lugar , para inmediata colocación al nivel correspondiente , o bien carga sobre camión y traslado a almacén.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )						
		Electricidad	24				24,00	
		Alumbrado	70				70,00	
		Telecomunicaciones	8				8,00	
		Red Trafo	7				7,00	
		Red de agua	29				29,00	
			-53				-53,00	
							85,00	85,00
		<b>Total ud .....:</b>					<b>85,00</b>	<b>3,61</b>
								<b>306,85</b>
<b>1.5</b>	<b>Ud</b>	<b>Desmontaje de panel publicitario indicador , carga sobre camión y transporte a almacén.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	4				4,00	
			-2				-2,00	
							2,00	2,00
		<b>Total ud .....:</b>					<b>2,00</b>	<b>19,74</b>
								<b>39,48</b>
<b>1.6</b>	<b>MI</b>	<b>Recuperación de imbornales de fundición , incluso cerco , carga sobre camión y traslado a almacén</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

**Presupuesto parcial nº 1 DESMONTAJES Y RECUPERACIONES**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	88	88,00				
			-25	-25,00				
				63,00	63,00			
		<b>Total ml .....</b>	<b>63,00</b>	<b>4,81</b>	<b>303,03</b>			
<b>1.7</b>	<b>Ud</b>	<b>Desmontaje de Marquesinas metálicas y postes con paneles fotovoltaicos de parada de guaguas , carga sobre camión y transporte a almacén.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	4				4,00	
			-2				-2,00	
							2,00	2,00
		<b>Total ud .....</b>	<b>2,00</b>	<b>165,00</b>	<b>330,00</b>			
<b>1.8</b>	<b>Ud</b>	<b>Desmontaje de señales verticales, carga sobre camión y transporte a almacén.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	14				14,00	
			-2				-2,00	
							12,00	12,00
		<b>Total ud .....</b>	<b>12,00</b>	<b>30,00</b>	<b>360,00</b>			
<b>1.9</b>	<b>Ud</b>	<b>Desmontaje de semáforos, carga sobre camión y transporte a almacén.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	7				7,00	
			-3				-3,00	
							4,00	4,00
		<b>Total ud .....</b>	<b>4,00</b>	<b>45,00</b>	<b>180,00</b>			
<b>1.10</b>	<b>Ud</b>	<b>Desmontaje de contenedores de basura , carga sobre camión y transporte a almacén.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )						
		hoja 1	4				4,00	
		hoja 2	12				12,00	
		hoja 3	3				3,00	
		hoja 4	3				3,00	
			-4				-4,00	
							18,00	18,00
		<b>Total ud .....</b>	<b>18,00</b>	<b>30,00</b>	<b>540,00</b>			
<b>1.11</b>	<b>Ud</b>	<b>Desmontaje de bloque de hormigón , carga sobre camión y transporte a almacén.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )						
		Lado Este						
		hoja 1	11				11,00	
		hoja 2	33				33,00	
		hoja 3	2				2,00	
		hoja 4	11				11,00	
			-28				-28,00	
							29,00	29,00
		<b>Total ud .....</b>	<b>29,00</b>	<b>6,00</b>	<b>174,00</b>			
<b>Total presupuesto parcial nº 1 DESMONTAJES Y RECUPERACIONES :</b>					<b>3.101,94</b>			

**Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
<b>2.1</b>	<b>M</b>	<b>Levantado , recuperación y clasificación por tipos y tamaños de bordillos de piedra basáltica de piezas en buen estado, con martillo eléctrico manual, incluso limpieza y carga sobre camión y transporte a lamacén , con transporte del resto a vertedero.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) medición de Norte a Sur							
		Lado Oeste	1	68,32			68,32		
			1	57,52			57,52		
			1	130,06			130,06		
			1	45,52			45,52		
			1	15,55			15,55		
			1	74,55			74,55		
			1	126,49			126,49		
			1	229,31			229,31		
		Lado Este	1	759,64			759,64		
			-1	442,00			-442,00		
							1.064,96	1.064,96	
		<b>Total m .....</b>					<b>1.064,96</b>	<b>3,82</b>	<b>4.068,15</b>
<b>2.2</b>	<b>M²</b>	<b>Demolición de pavimentos de losetas hidráulicas con mortero de cto. y arena y solera de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, ejecutada con medios manuales y mecánicos con pequeña maquinaria , incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) medición de Norte a Sur							
		Lado Oeste	1	491,05			491,05		
			1	346,87			346,87		
			1	825,37			825,37		
			1	241,82			241,82		
			1	58,72			58,72		
			1	480,27			480,27		
			1	817,26			817,26		
			1	1.500,59			1.500,59		
		Lado Este	1	563,00			563,00		
			-1	1.634,00			-1.634,00		
							3.690,95	3.690,95	
		<b>Total m² .....</b>					<b>3.690,95</b>	<b>4,48</b>	<b>16.535,46</b>
<b>2.3</b>	<b>M²</b>	<b>Demolición con compresor de pavimento asfáltico y acopio de escombros a pie de obra.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) en acera lado Este							
			1	968,81			968,81		
			-1	626,60			-626,60		
							342,21	342,21	
		<b>Total m² .....</b>					<b>342,21</b>	<b>4,23</b>	<b>1.447,55</b>
<b>2.4</b>	<b>M²</b>	<b>Demolición mecánica de firmes asfálticos y carga de escombros sobre camión.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	1	9.806,27			9.806,27		
			-1	2.785,00			-2.785,00		
							7.021,27	7.021,27	
		<b>Total m² .....</b>					<b>7.021,27</b>	<b>1,47</b>	<b>10.321,27</b>
<b>2.5</b>	<b>M³</b>	<b>Demolición fábrica en muros junto a la playa, realizada por medios manuales, incluso acopio de material a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )							

(Continúa...)

**Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
<b>2.5</b>	<b>M³</b>	<b>Demolición fábrica en muros junto a la playa, realizada por medios manuales, incluso a...</b> (Continuación...)						
		medición de Norte a Sur	1	183,43	0,50	1,20	110,06	
			1	255,37	0,50	1,20	153,22	
			1	239,64	0,50	1,20	143,78	
			1	38,97	0,50	1,20	23,38	
			-1	129,00			-129,00	
							301,44	
		<b>Total m³ .....</b>				<b>301,44</b>	<b>54,23</b>	
							<b>16.347,09</b>	
<b>2.6</b>	<b>Ud</b>	<b>Levantado y demolición de las distintas acometidas a los edificios ( electricidad , telefonía y agua potable ) , para la realización de las nuevas mediante arquetas normalizadas. Se incluye la demolición de lo existente , la carga sobre camión de los escombros y el traslado a vertedero.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	65				65,00	
			-10				-10,00	
							55,00	55,00
		<b>Total ud .....</b>					<b>55,00</b>	<b>3,16</b>
								<b>173,80</b>
<b>2.7</b>	<b>Ud</b>	<b>Levantado y demolición de la acometida existente de saneamiento a la red municipal , para la realización de las nuevas mediante arquetas normalizadas. Se incluye la demolición de lo existente ( arquetas y tubos ) , la carga sobre camión de los escombros y el traslado a vertedero.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	65				65,00	
			-10				-10,00	
							55,00	55,00
		<b>Total ud .....</b>					<b>55,00</b>	<b>3,82</b>
								<b>210,10</b>
<b>2.8</b>	<b>M³</b>	<b>Excavación en desmonte, en todo tipo de terreno, realizado con medios manuales o mecánicos, incluso perfilado y refino , demoliciones no clasificadas , soleras, acabado de la explanación, carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) bajo zonas de asfalto demolidas en acera lado Este	1	968,81		0,30	290,64	
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	1	9.806,27		0,30	2.941,88	
							3.232,52	3.232,52
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) bajo zonas de losetas demolidas medición de Norte a Sur Lado Oeste	1	491,05		0,30	147,32	
			1	346,87		0,30	104,06	
			1	825,37		0,30	247,61	
			1	241,82		0,30	72,55	
			1	58,72		0,30	17,62	
			1	480,27		0,30	144,08	
			1	817,26		0,30	245,18	
			1	1.500,59		0,30	450,18	
		Lado Este	1	563,00		0,30	168,90	
			-1	1.513,68			-1.513,68	
							83,82	83,82
		<b>Total m³ .....</b>					<b>3.316,34</b>	<b>3.316,34</b>
								<b>20.561,31</b>

**Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
<b>2.9</b>	<b>M²</b>	<b>Compactado superficial de tierras con apisonadora mecánica manual &gt; 95% del Próctor normal , incluso riego,para posterior ejecución de la solera , en zona de nueva colocación de pavimento de baldosa de piedra.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) en zonas de nuevas aceras medición de Norte a Sur Lado Este	1	1.204,76			1.204,76		
			1	1.107,16			1.107,16		
			1	906,51			906,51		
			1	1.229,77			1.229,77		
			1	125,00			125,00		
		Lado Oeste	1	939,40			939,40		
			1	983,31			983,31		
			1	675,94			675,94		
			1	976,92			976,92		
			1	147,14			147,14		
			1	55,00			55,00		
		en remates	1	45,00			45,00		
			-1	5.045,60			-5.045,60		
							3.350,31	3.350,31	
		<b>Total m² .....:</b>					<b>3.350,31</b>	<b>1,44</b>	<b>4.824,45</b>
<b>2.10</b>	<b>M³</b>	<b>Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) zonas de asfalto en acera lado Este	1	968,81		0,30	290,64		
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	1	9.806,27		0,30	2.941,88		
							3.232,52	3.232,52	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) zonas de acera medición de Norte a Sur Lado Oeste	1	491,05		0,30	147,32		
			1	346,87		0,30	104,06		
			1	825,37		0,30	247,61		
			1	241,82		0,30	72,55		
			1	58,72		0,30	17,62		
			1	480,27		0,30	144,08		
			1	817,26		0,30	245,18		
			1	1.500,59		0,30	450,18		
		Lado Este	1	563,00		0,30	168,90		
		remates	1	55,00		0,30	16,50		
			-1	756,84			-756,84		
							857,16	857,16	
							4.089,68	4.089,68	
		<b>Total m³ .....:</b>					<b>4.089,68</b>	<b>4,00</b>	<b>16.358,72</b>
<b>2.11</b>	<b>M³</b>	<b>Excavación en zanjas, pozos, 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.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	1	759,00	2,00	1,50	2.277,00		
			-1	663,00			-663,00		
							1.614,00	1.614,00	

**Presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>				<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
			<b>Total m³ .....</b>			<b>1.614,00</b>	<b>13,31</b>	<b>21.482,34</b>
<b>2.12</b>	<b>M3</b>	<b>Excavación en zanja entre canalizaciones, realizado con medios manuales, incluso demoliciones noclasificadas, soleras, acabado de la explanación, carga y tanasporte a lugar de empleo o vertedero.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	1	400,00	2,00	1,50	1.200,00	
			-1	110,00			-110,00	
							1.090,00	1.090,00
			<b>Total m3 .....</b>			<b>1.090,00</b>	<b>68,72</b>	<b>74.904,80</b>
<b>2.13</b>	<b>M3</b>	<b>Relleno realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo y mejorado con cal, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, perfilado y refino de zanja.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	1	759,00	2,00	1,50	2.277,00	
		zonas de zanjas	1	400,00	1,00	1,50	600,00	
			-1	691,00			-691,00	
							2.186,00	2.186,00
			<b>Total m3 .....</b>			<b>2.186,00</b>	<b>42,38</b>	<b>92.642,68</b>
<b>2.14</b>	<b>M³</b>	<b>Transporte de escombros en camión a gestor de residuos autorizado. Distancia máx. 10 km.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	1	6.500,00			6.500,00	
			-1	2.100,00			-2.100,00	
							4.400,00	4.400,00
			<b>Total m³ .....</b>			<b>4.400,00</b>	<b>4,36</b>	<b>19.184,00</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 2 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS :</b>								<b>299.061,72</b>

**Presupuesto parcial nº 3 ALBAÑILERÍA**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>			<b>Precio</b>	<b>Importe</b>	
<b>3.1</b>	<b>MI</b>	<b>Base de hormigón en masa bajo banco de piedra de 15 cm de alto y reundida por ambos, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) medición de Norte a Sur Lado Este junto a la playa						
			1	183,19			183,19	
			1	167,57			167,57	
			1	27,00			27,00	
			1	7,40			7,40	
			1	188,05			188,05	
			1	15,35			15,35	
			1	21,66			21,66	
			1	5,75			5,75	
			1	40,00			40,00	
			-1	208,25			-208,25	
							447,72	447,72
		<b>Total ml .....:</b>				<b>447,72</b>	<b>65,30</b>	<b>29.236,12</b>
<b>3.2</b>	<b>MI</b>	<b>Banco de Basalto en antiguo Muro Malecom, de bloques de piedra basáltica negra, con todas las caras al corte y pulidas con esquinas redondeadas, excepto la cara inferior de asiento del bloque, realizado con bloques de piedra de dimensiones 1m de largo, 70 cm de ancho y 40 cm de alto, asentados sobre capa de mortero M-80a de 10 cm de espesor, en seco, con juntas de tamaño máximo de 10 mm, .Incluso remate de encuentros, dibujos, etc.Se incluye el transporte desde el lugar de tratamiento.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) medición de Norte a Sur Lado Este junto a la playa						
			1	167,57			167,57	
			1	27,00			27,00	
			1	7,40			7,40	
			1	188,05			188,05	
			1	15,35			15,35	
			1	21,66			21,66	
			1	5,75			5,75	
			1	40,00			40,00	
			-1	206,25			-206,25	
							266,53	266,53
		<b>Total ml .....:</b>				<b>266,53</b>	<b>569,65</b>	<b>151.828,81</b>
<b>3.3</b>	<b>MI</b>	<b>Banco de Basalto en antiguo Muro Malecom, de bloques de piedra basáltica negra, con todas las caras al corte y pulidas con esquinas redondeadas, excepto la cara inferior de asiento del bloque, realizado con bloques de piedra de dimensiones 1m de largo, 70 cm de ancho y 1m de alto, asentados sobre capa de mortero M-80a de 10 cm de espesor, en seco, con juntas de tamaño máximo de 10 mm, .Incluso remate de encuentros, dibujos, etc.Se incluye el transporte desde el lugar de tratamiento.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) medición de Norte a Sur Lado Este junto a la playa						
			1	183,10			183,10	
							183,10	183,10
		<b>Total ml .....:</b>				<b>183,10</b>	<b>1.100,00</b>	<b>201.410,00</b>
<b>3.4</b>	<b>MI</b>	<b>Remate de encuentro entre pavimento de acera y fachada de edificios, comprendiendo la limpieza y regularización del mismo con hormigón en masa fck= 10 N/mm2 y mortero de cemento y arena, recibido de pieza de fachada y posterior aplicación de pintura plástica lisa.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

**Presupuesto parcial nº 3 ALBAÑILERÍA**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) medición de Norte a Sur Lado Oeste			
	1		61,13	61,13	
	1		43,52	43,52	
	1		36,72	36,72	
	1		18,33	18,33	
	1		35,34	35,34	
	1		8,60	8,60	
	1		62,69	62,69	
	1		116,47	116,47	
	1		150,54	150,54	
	1		71,96	71,96	
	-1		201,00	-201,00	
				404,30	404,30
		<b>Total ml .....</b>	<b>404,30</b>	<b>8,93</b>	<b>3.610,40</b>

**3.5 Ud Respaldo banco Glassydur de dimensiones 45x40x60 cm en textura rugosa y color a elegir por la dirección facultativa , para montar sobre muro de piedra Malecón o similar,p/p de elementos de fijaciones .Totalmente colocada .**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) medición de Norte a Sur Lado Este junto a la playa	27				27,00	
					27,00	27,00
					<b>27,00</b>	<b>278,31</b>
						<b>7.514,37</b>
					<b>Total ud .....</b>	<b>27,00</b>

**3.6 Ud Reposabrazos acero inoxidable A2 , 30 x 20 x5 cm , incluso elementos de fijación. colocado.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) medición de Norte a Sur Lado Este junto a la playa	2				2,00	
	2				2,00	
	-2				-2,00	
					2,00	2,00
					<b>2,00</b>	<b>354,01</b>
						<b>708,02</b>
					<b>Total ud .....</b>	<b>2,00</b>

**3.7 Ud Serigrafiado mediante rebaje y tallado del simbolo de plaza de minusválido de dimensiones 2 x 1,60 m , en pavimento de adoquin de zona de aparcamientos .**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	3				3,00	
					3,00	3,00
					<b>3,00</b>	<b>850,00</b>
						<b>2.550,00</b>
					<b>Total ud .....</b>	<b>3,00</b>

**3.8 Ud Recrecido de arquetas e imbornales de instalaciones, espesor medio de 5 /6 cm sobre pavimento de losetas y sobre pavimento de asfalto. Incluso remates interiores.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	150				150,00	
	-42				-42,00	
					108,00	108,00
					<b>108,00</b>	<b>25,00</b>
						<b>2.700,00</b>
					<b>Total ud .....</b>	<b>108,00</b>

**3.9 Ud Servicios afectados varios y reposiciones de los mismos.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Varios cortes agua, Mt o reposición	16				16,00	

(Continúa...)



**Presupuesto parcial nº 3 ALBAÑILERÍA**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
3.9	Ud	Servicios Afectados			(Continuación...)		
		-5		-5,00			
				11,00	11,00		
		<b>Total ud .....:</b>	<b>11,00</b>	<b>540,00</b>	<b>5.940,00</b>		
3.10	Ud	Formación de cimentación de Panel Informativo Luminoso , a base de dado de hormigón en masa de 1x1x1 m , con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso excavación , encofrado y desencofrado , elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado., incluso placas de acero de anclaje con pernos de fijación de 60 x 60 cm. Se incluye formación de arqueta lateral de BT para conexionado de electricidad en previsión de Panel Informativo Luminoso, tipo A-2, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 9x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil normalizada (tipo A-2) de 750x500 mm, con fondo de arena, totalmente acabada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		previsión de Panel Luminoso	2			2,00	
			-1			-1,00	
						1,00	1,00
		<b>Total ud .....:</b>	<b>1,00</b>	<b>1.700,00</b>		<b>1.700,00</b>	
		<b>Total presupuesto parcial nº 3 ALBAÑILERÍA :</b>					<b>407.197,72</b>

**Presupuesto parcial nº 4 PAVIMENTOS**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
<b>4.1</b>	<b>M³</b>	<b>Sub-base granular de zahorra artificial, incluso compactado, extendido con motoniveladora, regado, y apisonado con rulo compactador.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) en acera lado Este	1	968,81		0,15	145,32	
							145,32	145,32
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) medición de Norte a Sur Lado Oeste	1	491,05		0,15	73,66	
			1	346,87		0,15	52,03	
			1	825,37		0,15	123,81	
			1	241,82		0,15	36,27	
			1	58,72		0,15	8,81	
			1	480,27		0,15	72,04	
			1	817,26		0,15	122,59	
			1	1.500,59		0,15	225,09	
		Lado Este	1	563,00		0,15	84,45	
			-1	688,59			-688,59	
							110,16	110,16
							255,48	255,48
		<b>Total m³ .....:</b>					<b>20,75</b>	<b>5.301,21</b>
							<b>255,48</b>	<b>255,48</b>
<b>4.2</b>	<b>MI</b>	<b>Recolocación de bordillo de piedra de Basalto natural negro , de dimensiones : de largo libre x 10-15 x alto sin trabajar según sale al ser retirado, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalde de hormigón y rejuntado con mortero, las juntas serán inferiores a 10 mm , nivelación , limpieza y humedecido , adición mediante regadera o pulverizador de producto estabilizador tipo Keybond o similar , en juntas de mortero.Incluso p.p de creación de juntas , encuentros. Totalmente acabado según NTE/RSR</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) medición de Norte a Sur Lado Este	1	696,88			696,88	
			1	3,60			3,60	
			1	42,64			42,64	
			1	4,30			4,30	
		Lado Oeste	1	1,27			1,27	
			1	9,72			9,72	
			1	703,12			703,12	
		remates	1	45,43			45,43	
			-1	442,00			-442,00	
							1.064,96	1.064,96
		<b>Total ml .....:</b>					<b>21,22</b>	<b>22.598,45</b>
							<b>1.064,96</b>	<b>22.598,45</b>
<b>4.3</b>	<b>M²</b>	<b>Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) Medición de Norte a Sur lado Este	1	1.204,76			1.204,76	
			1	1.107,16			1.107,16	
			1	906,51			906,51	
			1	1.229,77			1.229,77	
		Lado Oeste	1	939,40			939,40	
			1	983,31			983,31	
			1	675,94			675,94	
			1	967,92			967,92	
			1	147,14			147,14	
		remates	1	175,00			175,00	
		a deducir pavimento de banda señalizadora	-1	73,37			-73,37	

(Continúa...)

**Presupuesto parcial nº 4 PAVIMENTOS**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
<b>4.3</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>Solera hormigón masa HM-20/B/20/I, e=10 cm</b>					(Continuación...)	
		a deducir pavimento de botones	-1	42,60		-42,60		
						8.220,94	8.220,94	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) En nueva zona definida colocación marcado de zona antigua muralla remates	1	653,57			653,57	
			1	55,00			55,00	
							708,57	708,57
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) entre jardineras , zona de paso de peatones y aparcamientos remates	1	2.088,30			2.088,30	
			1	150,00			150,00	
			-1	3.248,05			-3.248,05	
							-1.009,75	-1.009,75
							7.919,76	7.919,76
							<b>10,84</b>	<b>85.850,20</b>
		<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>					<b>7.919,76</b>	<b>85.850,20</b>
<b>4.4</b>	<b>M2</b>	<b>M2 Pavimento de adoquín de piedra basáltica negra al corte , de similares características al existente en la Calle Real ,de medidas 20 cm x 10 cm x 10 cm, asentados sobre capa de mortero M-80a de 10 cm de espesor , en seco , con juntas a tope , nivelación , limpieza y humedecido; adición mediante regadera o pulverizador de producto estabilizador tipo Keybond o similar.Incluso p.p de creación de juntas de dilatación, encuentros, dibujos , etc.El soporte tendrá una compactación mayor al 95% del próctor modificado , totalmente acabado segun NTE/RSR.Se incluye el transporte desde el lugar de tratamiento.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) entre jardineras , zona de paso de peatones y aparcamientos remates	1	2.088,30			2.088,30	
			1	150,00			150,00	
			-1	502,84			-502,84	
							1.735,46	1.735,46
		<b>Total m2 .....:</b>					<b>1.735,46</b>	<b>203.309,14</b>
<b>4.5</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>Pavimento de adoquín de piedra basáltica negra cizallado , de iguales características al existente en la Calle Real ,de medidas 20/25 cm x 10 cm x 10 cm, asentados sobre capa de mortero M-80a de 10 cm de espesor , en seco , con juntas de tamaño máximo de 10 mm , rellenas con lechada de mortero M160a ( 1:3 ) aditivado con Sikacem 830,con p.p de asentado , nivelación , limpieza y humedecido; adición mediante regadera o pulverizador de producto estabilizador tipo Keybond o similar , en juntas de mortero.Incluso p.p de creación de juntas de dilatación, encuentros, dibujos , etc.El soporte tendrá una compactación mayor al 95% del próctor modificado , totalmente acabado segun NTE/RSR.Se incluye el transporte desde el lugar de tratamiento.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) En nueva zona definida colocación marcado de zona antigua muralla remates	1	653,57			653,57	
			1	55,00			55,00	
			-1	240,15			-240,15	
							468,42	468,42
		<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>					<b>89,33</b>	<b>41.843,96</b>

**Presupuesto parcial nº 4 PAVIMENTOS**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
<b>4.6</b>	<b>MI</b>	<b>MI Bordillo de adoquines, para delimitación de jardines, de piedra basáltica negra al corte , de medidas 20 cm x 10 cm x 10 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y a tope, las juntas serán inferiores a 5 mm , recalce de hormigón</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	1	1.220,81			1.220,81	
			-1	412,61			-412,61	
							808,20	808,20
		<b>Total ml .....:</b>			<b>808,20</b>		<b>25,77</b>	<b>20.827,31</b>
<b>4.7</b>	<b>MI</b>	<b>MI Bordillo de adoquines, para delimitación de carril bici, de piedra basáltica negra al corte , de medidas 20 cm x 10 cm x 10 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y a tope, las juntas serán inferiores a 5 mm , nivelación , limpieza y humedecido , adición mediante regadera o pulverizador de producto estabilizador tipo Keybond o similar , .Incluso p.p de creación de juntas , encuentros. Totalmente acabado segun NTE/RSR.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) Lado Este	1	732,90			732,90	
			1	724,54			724,54	
			-1	495,46			-495,46	
							961,98	961,98
		<b>Total ml .....:</b>			<b>961,98</b>		<b>24,66</b>	<b>23.722,43</b>
<b>4.8</b>	<b>M2</b>	<b>M2 Pavimento de piedra basáltica negra al corte con cara superior con botones de aproximadamente 2,5cm de diametro y 5 mm de altura con formato 30x30x4cm, de espesor , asentado sobre capa de mortero M-40a(1:6), con juntas de tamaño máximo de 10 mm , rellenas con lechada de mortero M160a ( 1:3 ) ,con nivelación , limpieza y humedecido; adición mediante regadera o pulverizador de producto estabilizador tipo Keybond o similar , en juntas de mortero.Incluso p.p de creación de juntas de dilatación, encuentros, dibujos , etc. Totalmente acabado segun NTE/RSR y directrices de la Dirección Facultativa.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) Medición de Norte a Sur Lado Este	1	3,00			3,00	
			1	3,05			3,05	
			1	3,03			3,03	
			1	2,98			2,98	
			1	2,93			2,93	
		Lado Oeste	1	3,42			3,42	
			1	2,95			2,95	
			1	3,02			3,02	
			1	3,00			3,00	
			1	2,98			2,98	
			1	2,99			2,99	
			1	3,95			3,95	
			1	5,30			5,30	
		remates	1	10,00			10,00	
			-1	22,30			-22,30	
							30,30	30,30
		<b>Total m2 .....:</b>			<b>30,30</b>		<b>190,00</b>	<b>5.757,00</b>
<b>4.9</b>	<b>M2</b>	<b>M2 Pavimento de piedra basáltica negra al corte con cara superior ranurada con acanaladura de aproximadamente 2,5cm de ancho y 5 mm de profundidad con formato 40x40x4cm, de espesor , asentado sobre capa de mortero M-40a(1:6), con juntas de tamaño máximo de 10 mm , rellenas con lechada de mortero M160a ( 1:3 ) ,con nivelación , limpieza y humedecido; adición mediante regadera o pulverizador de producto estabilizador tipo Keybond o similar , en juntas de mortero.Incluso p.p de creación de juntas de dilatación, encuentros, dibujos , etc. Totalmente acabado segun NTE/RSR y directrices de la Dirección Facultativa.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )						

(Continúa...)

**Presupuesto parcial nº 4 PAVIMENTOS**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>4.9</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento de piedra basáltica al corte con banda señalizadore</b>			(Continuación...)
		Medición de Norte a Sur			
	Lado Este	1	6,00	6,00	
		1	6,04	6,04	
		1	2,64	2,64	
		1	3,84	3,84	
		1	6,81	6,81	
		1	6,29	6,29	
	Lado Oeste	1	3,82	3,82	
		1	3,34	3,34	
		1	3,10	3,10	
		1	4,19	4,19	
		1	2,95	2,95	
		1	6,96	6,96	
		1	4,59	4,59	
		1	2,04	2,04	
		1	2,55	2,55	
		1	4,42	4,42	
		1	3,79	3,79	
	remates	1	15,00	15,00	
		-1	25,35	-25,35	
				63,02	63,02
		<b>Total m2 .....</b>	<b>63,02</b>	<b>165,73</b>	<b>10.444,30</b>

4.10	M <sup>2</sup>	Pavimento de baldosa de piedra Pórfido natural mixto gris con cantos a corte de disco , de medidas 40 cm de largo , 40 cm de ancho y 3/6 cm de espesor , al corte de disco , asentado sobre capa de mortero M-40a(1:6), con juntas de tamaño máximo de 10 mm , rellenas con lechada de mortero M160a ( 1:3 ) aditivado con Sikacem 830,con nivelación , limpieza y humedecido; adición mediante regadera o pulverizador de producto estabilizador tipo Keybond o similar , en juntas de mortero.Incluso p.p de creación de juntas de dilatación, encuentros, dibujos , etc. Totalmente acabado segun NTE/RSR y directrices de la Dirección Facultativa.				Parcial	Subtotal	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto			
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) Medición de Norte a Sur						
	Lado Este	1	1.204,76			1.204,76		
		1	1.107,16			1.107,16		
		1	906,51			906,51		
		1	1.229,77			1.229,77		
	Lado Oeste	1	939,40			939,40		
		1	983,31			983,31		
		1	675,94			675,94		
		1	967,92			967,92		
		1	147,14			147,14		
		1	180,65			180,65		
	remates	1	175,00			175,00		
	a deducir pavimento de banda señalizadora	-1	73,37			-73,37		
	a deducir pavimento de botones	-1	42,60			-42,60		
		-1	2.318,00			-2.318,00		
						6.083,59	6.083,59	
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>	<b>6.083,59</b>			<b>113,79</b>	<b>692.251,71</b>	

4.11	Ud	Unidad de movilización de maquinaria para asfaltado parcial de viales				Parcial	Subtotal
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		
		1				1,00	
						1,00	1,00
		<b>Total ud .....</b>	<b>1,00</b>			<b>9.600,00</b>	<b>9.600,00</b>

4.12	M <sup>2</sup>	Firme asfáltico en caliente, en calzadas, constituido por riego de imprimación ECR-1 (1,2 kg/m <sup>2</sup> ), capa intermedia G-20 de e=6 cm, riego de adherencia ECR-1 (0,6 kg/m <sup>2</sup> ) y capa de rodadura D-12 de e=4 cm, incluso sub-base granular de zahorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.				Parcial	Subtotal
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		

**Presupuesto parcial nº 4 PAVIMENTOS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) Medición de Norte a Sur			
	1		4.725,12	4.725,12	
	1		105,36	105,36	
	1		64,72	64,72	
remates	1		150,00	150,00	
	-1		1.529,11	-1.529,11	
				3.516,09	3.516,09
			<b>Total m² .....:</b>	<b>3.516,09</b>	<b>44,63</b>
					<b>156.923,10</b>
			<b>Total presupuesto parcial nº 4 PAVIMENTOS :</b>		<b>1.278.428,81</b>

**Presupuesto parcial nº 5 RED DE SANEAMIENTO Y ALCANTARILLADO**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
5.1	M	Tubería de saneamiento de polietileno de alta densidad, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m <sup>2</sup> ), según UNE-EN 13476, Condusan (T.P.P. Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, de D 200 mm, compuesta de dos capas: una exterior en color negro y corrugada y una interior lisa y en color blanco, con junta elástica, enterrada en zanja, con p.p. de pequeño material, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, nivelación del tubo, sin incluir excavación ni relleno de la zanja. Totalmente instalada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) Red de fecales en acometidas para futuras instalaciones de la playa	1	17,30			17,30	
			1	22,03			22,03	
			-1	17,30			-17,30	
							22,03	22,03
		<b>Total m .....:</b>					<b>22,03</b>	<b>11,74</b>
								<b>258,63</b>
5.2	M	Tubería de saneamiento de polietileno de alta densidad, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m <sup>2</sup> ), según UNE-EN 13476, Condusan (T.P.P. Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, de D 315 mm, compuesta de dos capas: una exterior en color negro y corrugada y una interior lisa y en color blanco, con junta elástica, enterrada en zanja, con p.p. de pequeño material, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, nivelación del tubo, sin incluir excavación ni relleno de la zanja. Totalmente instalada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) En red de pluviales Medición de Norte a Sur Lado Oeste	1	67,70			67,70	
			1	47,62			47,62	
			1	9,25			9,25	
			1	93,79			93,79	
			1	10,51			10,51	
			1	2,41			2,41	
			1	33,79			33,79	
			1	2,00			2,00	
			1	8,55			8,55	
			1	8,75			8,75	
			1	168,59			168,59	
			1	155,37			155,37	
			1	8,63			8,63	
			1	38,04			38,04	
			1	16,72			16,72	
		Lado Este	1	382,04			382,04	
			1	109,93			109,93	
			1	60,95			60,95	
			1	46,78			46,78	
			1	52,59			52,59	
			1	75,64			75,64	
		remates	1	15,00			15,00	
			-1	449,06			-449,06	
							965,59	965,59
		<b>Total m .....:</b>					<b>965,59</b>	<b>20,27</b>
								<b>19.572,51</b>
5.3	M	Tubería de saneamiento de polietileno de alta densidad, SN-8 (rigidez anular nominal 8 kN/m <sup>2</sup> ), según UNE-EN 13476, Condusan (T.P.P. Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, de D 400 mm, compuesta de dos capas: una exterior en color negro y corrugada y una interior lisa y en color blanco, con junta elástica, enterrada en zanja, con p.p. de pequeño material, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, nivelación del tubo, sin incluir excavación ni relleno de la zanja. Totalmente instalada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) En red de fecales Medición de Norte a Sur Bajo acera Lado Oeste	1	4,22			4,22	
			1	3,99			3,99	

(Continúa...)

**Presupuesto parcial nº 5 RED DE SANEAMIENTO Y ALCANTARILLADO**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
5.3	M	Tub. saneam. PEAD D400 Conducan (T.P.P.)			(Continuación...)		
		1	3,99		3,99		
		1	4,10		4,10		
		1	3,59		3,59		
		1	3,52		3,52		
		1	3,98		3,98		
		1	3,29		3,29		
		1	3,80		3,80		
		1	5,38		5,38		
		1	3,23		3,23		
		1	3,77		3,77		
		1	3,93		3,93		
		1	3,53		3,53		
		1	3,27		3,27		
		1	4,35		4,35		
		1	4,70		4,70		
		1	10,23		10,23		
		1	5,73		5,73		
		1	3,84		3,84		
		1	4,03		4,03		
		1	3,84		3,84		
		1	4,47		4,47		
		1	4,43		4,43		
		1	4,58		4,58		
		1	4,58		4,58		
		1	4,69		4,69		
		1	4,64		4,64		
		1	3,61		3,61		
		1	3,99		3,99		
		1	4,79		4,79		
		1	5,55		5,55		
		1	6,17		6,17		
		1	3,52		3,52		
		1	4,25		4,25		
		1	3,03		3,03		
		1	2,03		2,03		
		1	1,88		1,88		
		1	3,96		3,96		
		1	4,42		4,42		
		-1	35,49		-35,49		
					<u>133,41</u>		
					133,41		
					<u>133,41</u>		
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) pluviales Medición de Norte a Sur Bajo acera lado Oeste							
		1	10,37			10,37	
		1	8,94			8,94	
		1	9,86			9,86	
		1	11,10			11,10	
						<u>40,27</u>	<u>40,27</u>
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) Pluviales Medición de Norte a Sur Bajo acera lado Oeste Fecales Medición de Norte a Sur Bajo acera lado Oeste remates							
		1	642,61			642,61	
		1	497,18			497,18	
		1	192,57			192,57	
		1	10,00			10,00	
		-1	401,98			-401,98	
						<u>940,38</u>	<u>940,38</u>
						1.114,06	1.114,06
						<u>1.114,06</u>	<u>1.114,06</u>
						1.114,06	1.114,06
						<b>32,91</b>	<b>36.663,71</b>
						<b>1.114,06</b>	<b>36.663,71</b>



**Presupuesto parcial nº 5 RED DE SANEAMIENTO Y ALCANTARILLADO**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
<b>5.4</b>	<b>Ud</b>	<b>Sumidero de recogida de aguas pluviales, en áreas peatonales y calzadas, de dimensiones interiores 0,70x0,40x0,60 m, ejecutado con paredes y solera de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 15 cm de espesor, con marco y reja reforzada, D400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 695x362 mm, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos y recubrimiento de hormigón en los 4 últimos metros del tubo, s/ordenanzas municipales.</b>						
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) pluviales Medición de Norte a Sur Lado Oeste Lado Este	50 45 5 3 2 9 4 3 6 -31				50,00 45,00 5,00 3,00 2,00 9,00 4,00 3,00 6,00 -31,00	96,00
		<b>Total ud .....:</b>					<b>96,00</b>	<b>197,11</b>
								<b>18.922,56</b>
<b>5.5</b>	<b>Ud</b>	<b>Pozo de registro circular de la red de saneamiento y pluviales, con registro peatonal (tapa y cerco) Resistente a paso de vehiculos, s/UNE EN 124, de fundición dúctil Composite, de D 600 mm de diámetro , i/p.p. de piezas especiales, excavación precisa, carga y transporte de tierras a vertedero, terminada según ordenanzas municipales y según C.T.E. DB HS-5.</b>						
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) pluviales fecales	18 39 -11				18,00 39,00 -11,00	46,00
		<b>Total ud .....:</b>					<b>46,00</b>	<b>495,74</b>
								<b>22.804,04</b>
<b>5.6</b>	<b>Ud</b>	<b>Acometida domiciliaria de saneamiento a red terciaria de alcantarillado, con registro peatonal (tapa y cerco) B 125, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 250x250 mm y tubería de PVC de D 200 mm, i/p.p. de piezas especiales, excavación precisa, carga y transporte de tierras a vertedero, terminada según ordenanzas municipales y según C.T.E. DB HS-5.</b>						
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) Red de fecales en acometidas para futuras instalaciones de la playa	2  -1				2,00  -1,00	1,00
		<b>Total ud .....:</b>					<b>1,00</b>	<b>51,27</b>
								<b>51,27</b>
<b>5.7</b>	<b>Ud</b>	<b>Arqueta de registro de 60x60x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil Composite, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.</b>						
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) Red de fecales en acometidas para futuras instalaciones de la playa	2				2,00	2,00
		<b>Total ud .....:</b>					<b>2,00</b>	<b>2,00</b>

**Presupuesto parcial nº 5 RED DE SANEAMIENTO Y ALCANTARILLADO**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>					<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
		<b>Total ud .....:</b>				<b>2,00</b>	<b>105,88</b>	<b>211,76</b>	
<b>5.8</b>	<b>Ud</b>	<b>Recrecido de pozos de saneamiento mediante conos realizados en hormigón en masa fck=15N/mm², con demolición del remate actual del pozo para el posterior recrecido, totalmente terminado, incluyendo el recibido del marco y tapa de fundición dúctil Composite de Ø 600 mm y pate de acero galvanizado.</b>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto			Parcial	Subtotal
Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )									
pluviales		7					7,00		
fecales		64					64,00		
		-11					-11,00		
							60,00		60,00
		<b>Total ud .....:</b>				<b>60,00</b>	<b>98,59</b>	<b>5.915,40</b>	
<b>5.9</b>	<b>Ud</b>	<b>Válvulas antiretorno en acometida de saneamiento, con el fin de evitar la entrada de agua retornada de la red en episodios transitorios de fuertes lluvias.Las válvulas anti-retorno de doble clapeta y de acuerdo al código técnico de la edificación para instalaciones mixtas. HS5 - Apartado 3.3.2.2. Válvula anti-retorno color negro. Clase 1 / Clase 2. Según la norma EN13564. Clapeta doble inoxidable anti-múldos. Con junta labiada. Tapa registro acceso sin tornillos. Con maneta de bloqueo extraíble.Completamente instalada.</b>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto			Parcial	Subtotal
		5					5,00		
		-2					-2,00		
							3,00		3,00
		<b>Total ud .....:</b>				<b>3,00</b>	<b>896,39</b>	<b>2.689,17</b>	
<b>Total presupuesto parcial nº 5 RED DE SANEAMIENTO Y ALCANTARILLADO :</b>								<b>107.089,05</b>	

**Presupuesto parcial nº 6 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>				<b>Precio</b>	<b>Importe</b>	
<b>6.1</b>	<b>M</b>	<b>Tubería de fundición dúctil centrifugada K9, DN-100 mm, PN-64, ELECTROSTEEL o equivalente, en red de abastecimiento, s/UNE-EN 545, con revestimiento interior de mortero de cemento de alto horno, s/norma ISO 4179 y con revestimiento exterior de zinc y barniz sintético negro, s/norma ISO 8179, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de juntas y piezas especiales, lecho de arena de 15 cm de espesor, nivelación del tubo, sin incluir excavación ni relleno de la zanja. Totalmente instalada y probada.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) En acometidas a red existente Medición de Norte a Sur Lado Oeste	1	21,15			21,15		
			1	4,00			4,00		
			1	2,00			2,00		
			1	2,00			2,00		
			1	2,00			2,00		
			1	21,34			21,34		
			1	6,00			6,00		
		Lado Este	1	259,11			259,11		
			1	4,00			4,00		
		remates	1	15,00			15,00		
			-1	240,40			-240,40		
							96,20	96,20	
			<b>Total m .....:</b>				<b>96,20</b>	<b>44,59</b>	<b>4.289,56</b>
<b>6.2</b>	<b>M</b>	<b>Tubería de fundición dúctil , DN-63 mm, PN-64, ELECTROSTEEL o equivalente, en red de abastecimiento secundaria , s/UNE-EN 545, con revestimiento interior de mortero de cemento de alto horno, s/norma ISO 4179 y con revestimiento exterior de zinc y barniz sintético negro, s/norma ISO 8179, incluso encamisado en un tubo de corrugado diámetro de 90mm , colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de juntas y piezas especiales, lecho de arena de 15 cm de espesor, nivelación del tubo, sin incluir excavación ni relleno de la zanja. Totalmente instalada y probada.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	114,00			114,00		
			7	3,00			21,00		
			1	110,00			110,00		
			6	3,00			18,00		
			1	234,00			234,00		
			10	3,00			30,00		
			-1	135,00			-135,00		
							392,00	392,00	
			<b>Total m .....:</b>				<b>392,00</b>	<b>45,97</b>	<b>18.020,24</b>
<b>6.3</b>	<b>Ud</b>	<b>Válvula de compuerta de fundición de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) En acometidas a red existente	9				9,00		
			-5				-5,00		
							4,00	4,00	
			<b>Total ud .....:</b>				<b>4,00</b>	<b>179,28</b>	<b>717,12</b>
<b>6.4</b>	<b>Ud</b>	<b>Brida ciega de fundición de 100 mm. de diámetro interior colocado en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) En acometidas a red existente	9				9,00		
			-5				-5,00		
							4,00	4,00	

**Presupuesto parcial nº 6 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>					<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
		<b>Total ud .....:</b>				<b>4,00</b>	<b>17,66</b>	<b>70,64</b>	
<b>6.5</b>	<b>Ud</b>	<b>Arqueta de registro de 40x40x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil Composite, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.</b>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto			Parcial	Subtotal
Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )									
		9						9,00	
		-4						-4,00	
								5,00	5,00
		<b>Total ud .....:</b>				<b>5,00</b>	<b>63,28</b>	<b>316,40</b>	
<b>6.6</b>	<b>Ud</b>	<b>Conexionado a la red municipal existente de abastecimiento, incluso p.p de canalización, excavación precisa, picado del pozo, recibido de tubos, reforma del pozo, y demás trabajos necesarios para su correcta ejecución, terminada según ordenanza municipal.</b>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto			Parcial	Subtotal
Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )									
		9						9,00	
		-4						-4,00	
								5,00	5,00
		<b>Total ud .....:</b>				<b>5,00</b>	<b>252,12</b>	<b>1.260,60</b>	
<b>Total presupuesto parcial nº 6 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA :</b>								<b>24.674,56</b>	

**Presupuesto parcial nº 7 RED DE RIEGO Y CONTRAINCENDIOS**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
7.1	Ud	Hidrante contra incendios, de arqueta rectangular , de DN 80 mm (3") y registro Clase C250 formado por cofre, de fundición dúctil Composite o equivalente, instalado en aceras o plazas, con racor para conexión a manguera, juntas y tornillos, incluso conexión a tubería. Instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) Lado Oeste	7				7,00	
			-3				-3,00	
							4,00	4,00
		<b>Total ud .....:</b>	<b>4,00</b>				<b>466,18</b>	<b>1.864,72</b>
7.2	Ud	Arqueta para alojamiento de válvulas y contador de paso libre , circular de diámetro 500 mm, de la red de contraincendios, realizada con paredes y fondo de hormigón HM-20/P/16/l de 20 cm de espesor, losa superior de hormigón HA-30/P/16/llb de 20 cm espesor, armada con acero B 400 S D=16 cada 10 cm, registro reforzado D=60 mm, D 400 s/UNE EN 124, de fundición dúctil Composite o equivalente, pates de polipropileno cada 30 cm, incluso encofrado y desencofrado, excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Realizada s/normas de la empresa municipal de aguas.Incluye contador y valvula de corte.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			7				7,00	
			-3				-3,00	
							4,00	4,00
		<b>Total ud .....:</b>	<b>4,00</b>				<b>1.427,70</b>	<b>5.710,80</b>
7.3	Ud	Boca de riego blindada de DN 40 mm (1 1/2") y PN 16 atm, formada por arqueta, cuerpo y tapa de fundición dúctil con válvula embrizada, racor de 45 mm para conexión a manguera, juntas y tornillos, incluso conexión a red de riego. Instalada y probada, s/ordenanzas municipales.Incluye Arqueta para alojamiento de válvulas y contador de paso libre , circular de diámetro 500 mm, de la red de riego, realizada con paredes y fondo de hormigón HM-20/P/16/l de 20 cm de espesor, losa superior de hormigón HA-30/P/16/llb de 20 cm espesor, armada con acero B 400 S D=16 cada 10 cm, registro reforzado D=60 mm, D 400 s/UNE EN 124, de fundición dúctil Composite o equivalente, pates de polipropileno cada 30 cm, incluso encofrado y desencofrado, excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Realizada s/normas de la empresa municipal de aguas.Incluye contador y valvula de cort y conexión con arqueta de B.T.- o A.P. para conexión de automática.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	44				44,00	
			-9				-9,00	
							35,00	35,00
		<b>Total ud .....:</b>	<b>35,00</b>				<b>585,14</b>	<b>20.479,90</b>
7.4	M	Tubería de polietileno de 2" alta densidad PE-100, UNE-EN 12201, DN-63 mm, presión 16 kg/cm²,Canplástica o equivalente, en red de riego, colocada en fondo de zanja, incluso excavación, lecho de arena de 15 cm de espesor, p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero, s/ NTE IFA-13. Totalmente instalada y probada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) Medición de Norte a Sur Lado Oeste	1	349,63			349,63	
			1	105,50			105,50	
			1	200,34			200,34	
			1	32,00			32,00	
		Lado Este	1	312,78			312,78	
			1	61,52			61,52	
			1	13,72			13,72	
			1	201,53			201,53	
		remates	1	15,00			15,00	
			-1	425,83			-425,83	
							866,19	866,19

**Presupuesto parcial nº 7 RED DE RIEGO Y CONTRAINCENDIOS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>					<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
			<b>Total m .....:</b>				<b>866,19</b>	<b>26,87</b>	<b>23.274,53</b>
<b>7.5</b>	<b>Ud</b>	<b>Conexionado a la red municipal existente de abastecimiento, incluso p.p de canalización, excavación precisa, picado del pozo, recibido de tubos, reforma del pozo, y demás trabajos necesarios para su correcta ejecución, terminada según ordenanza municipal.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
			2					2,00	
								2,00	2,00
			<b>Total ud .....:</b>				<b>2,00</b>	<b>152,00</b>	<b>304,00</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 7 RED DE RIEGO Y CONTRAINCENDIOS :</b>									<b>51.633,95</b>

**Presupuesto parcial nº 8 RED DOMICILIARIA DE BAJA Y MEDIA TENSION**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
<b>8.1.- RED DE MEDIA TENSION</b>								
8.1.1	M	Canalización en zanja 0,50x1,0 mts, con excavación mixta, colocación de 2 tubos PE 200 mm, dado de hormigón de protección HNE-20/B/20 de 0,50x0,30 mts, relleno con hormigón suelo-cemento de 0,4 mts, y 0,1 mts de hormigón HM-20, incluso rotura y reposición de pavimento asfáltico con retirada de escombros a vertedero autorizado, alambre guía, y doble cinta de señalización sobre cada tubo a 0,25 mts de piso terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	503,00			503,00	
							503,00	503,00
			<b>Total m .....</b>		<b>503,00</b>		<b>46,27</b>	<b>23.273,81</b>
8.1.2	M	Arqueta de registro normalizada AR2 en calzada, incluso cerco y tapa de fundición con el anagrama de la compañía suministradora.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			11				11,00	
							11,00	11,00
			<b>Total m .....</b>		<b>11,00</b>		<b>1.122,58</b>	<b>12.348,38</b>
			<b>Total subcapítulo 8.1.- RED DE MEDIA TENSION:</b>					<b>35.622,19</b>
<b>8.2.- RED DE BAJA TENSION</b>								
8.2.1	M	Canalización eléctrica formada por 2 tubos de polietileno (rojo), de doble pared, D 160 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
			1.175				1.175,00	
							1.175,00	1.175,00
			<b>Total m .....</b>		<b>1.175,00</b>		<b>26,79</b>	<b>31.478,25</b>
8.2.2	Ud.	Arqueta de registro tipo AR-1, para conexionado de electricidad en exteriores, incluso excavación en zanja, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 9x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, de 958x702 mm y profundidad de 700mm, con fondo de arena, con tapa y marco de hierro fundido normalizada (tipo A-3) de 750x1000 mm, montado sobre losa de hormigón armado de 15 cm de espesor. Totalmente ejecutada y acabada según normas ENDESA 7-2A.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			50				50,00	
							50,00	50,00
			<b>Total Ud. ....</b>		<b>50,00</b>		<b>398,87</b>	<b>19.943,50</b>
8.2.3	Ud	Acondicionamiento de instalaciones , ayudas de albañilería y servidumbres afectadas						
			<b>Total ud .....</b>		<b>1,00</b>		<b>10.952,40</b>	<b>10.952,40</b>
			<b>Total subcapítulo 8.2.- RED DE BAJA TENSION:</b>					<b>62.374,15</b>
			<b>Total presupuesto parcial nº 8 RED DOMICILIARIA DE BAJA Y MEDIA TENSION :</b>					<b>97.996,34</b>

**Presupuesto parcial nº 9 RED DE ALUMBRADO PUBLICO**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
<b>9.1.- RED DE ALUMBRADO PUBLICO</b>								
9.1.1	M	Canalización eléctrica para alumbrado 0,4x0,6 m formada por 4 tubo de PVC D 110 mm, incluso dado de hormigón de 0,23x0,23 m, alambre guía colocado y cinta de señalización.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		cuadro AP acera monte	20				20,00	
							20,00	20,00
		<b>Total m .....</b>					<b>20,00</b>	<b>33,87</b>
								<b>677,40</b>
9.1.2	M	Canalización eléctrica para alumbrado 0,4x0,6 m formada por 2 tubo de PVC D 110 mm, incluso dado de hormigón de 0,23x0,23 m, alambre guía colocado y cinta de señalización.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.077				1.077,00	
							1.077,00	1.077,00
		<b>Total m .....</b>					<b>1.077,00</b>	<b>21,89</b>
								<b>23.575,53</b>
9.1.3	MI.	Canalización con 1 tubos corrugado D 25 mm en zanja 0,20x0,40 mts para conexión de proyectores empotrados en piso, alambre guía colocado y cinta de señalización.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		general	586				586,00	
							586,00	586,00
		<b>Total MI. ....</b>					<b>586,00</b>	<b>7,58</b>
								<b>4.441,88</b>
9.1.4	M	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 63 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
		columnas 12 mts	16				16,00	
		columnas 4 mts	40				40,00	
							56,00	56,00
		<b>Total m .....</b>					<b>56,00</b>	<b>11,81</b>
								<b>661,36</b>
9.1.5	Ud.	Arqueta de registro tipo AR-1, para conexiónado de electricidad en exteriores, incluso excavación en zanja, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 9x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, de 958x702 mm y profundidad de 700mm, con fondo de arena, con tapa y marco de hierro fundido normalizada (tipo A-3) de 750x1000 mm, montado sobre losa de hormigón armado de 15 cm de espesor. Totalmente ejecutada y acabada según normas ENDESA 7-2A.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
		<b>Total Ud. ....</b>					<b>1,00</b>	<b>398,87</b>
								<b>398,87</b>
9.1.6	Ud	Arqueta para conexiónado de electricidad en exteriores, tipo A-1, (sólo para reposición) realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 9x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil (tipo A-1) de 500x500 mm y fondo de arena. Totalmente acabada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			77				77,00	
							77,00	77,00
		<b>Total ud .....</b>					<b>77,00</b>	<b>139,41</b>
								<b>10.734,57</b>
9.1.7	Ud	Base para cimentación de báculo o columna de 4 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 110 colocado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acera monte	40				40,00	
							40,00	40,00
		<b>Total ud .....</b>					<b>40,00</b>	<b>138,54</b>
								<b>5.541,60</b>



**Presupuesto parcial nº 9 RED DE ALUMBRADO PUBLICO**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
9.1.8	Ud	Base para cimentación de báculo o columna de 12 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 110 colocado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acera mar			16				16,00	
							16,00	16,00
		<b>Total ud .....</b>					<b>16,00</b>	<b>273,96</b>
								<b>4.383,36</b>
9.1.9	Ud	Columna de artística LED & POLES CFN-40 en fundición de hierro, de 4 m de altura, incluso pernos de anclaje, en color a elegir por la D.F., incluso caja de protección Claved con borna de conexión y fusible, instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acera monte			40				40,00	
							40,00	40,00
		<b>Total ud .....</b>					<b>40,00</b>	<b>1.088,05</b>
								<b>43.522,00</b>
9.1.10	Ud	Columna de chapa de acero galvanizado LED & POLES AM-10, de 12 m de altura con 1 brazo de 1,5 mts a 11 mts de altura, incluso pernos de anclaje, imprimada y esmaltada en color a elegir por la D.F. incluso caja de protección Claved con borna de conexión y fusible, con acople para proyector led, instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acera mar			16				16,00	
							16,00	16,00
		<b>Total ud .....</b>					<b>16,00</b>	<b>2.250,12</b>
								<b>36.001,92</b>
9.1.11	U	Cuadro eléctrico para alumbrado público normalizado, en armario de intemperie con tejadillo tipo PL-57, con 6 salidas protegidas 4x25 A y diferencial rearmable 4x63A/30 mA, interruptor general 4x63 A, contactor de red, conmutador manual-automático, y reloj astronómico con 100 horas de reserva, instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
		<b>Total u .....</b>					<b>1,00</b>	<b>5.616,69</b>
								<b>5.616,69</b>
9.1.12	Ud	Farol VILLA Led DIM de ETI, con óptica NP2 30 W, 1.800 lm/32 W, supercálido IAC (placa ETILED 40621), IP-65 en fundición de aluminio, con sistema de reducción de flujo implementado en los equipos electrónicos (drivers), de la casa OSRAM modelo 3DIM OPTOTRONIC, con horario auto regulable con el encendido y apagado de la instalación. Este equipo estará regulado de forma que no más tarde de las 24h se reduce el flujo al 33% del nominal, que equivale aproximadamente al 30% de la potencia nominal, manteniendo este régimen hasta el amanecer, instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acera monte			40				40,00	
							40,00	40,00
		<b>Total ud .....</b>					<b>40,00</b>	<b>585,17</b>
								<b>23.406,80</b>
9.1.13	Ud	Luminarias AEC ILLUMINAZIONE modelo SRL ITALO 2 0N12 STW PC en aluminio inyectado, led PC Ámbar 127 W, dimmerización automática, con sistema de reducción de flujo implementado en los equipos electrónicos (drivers), de la casa OSRAM modelo 3DIM OPTOTRONIC, con horario auto regulable con el encendido y apagado de la instalación. Este equipo estará regulado de forma que no más tarde de las 24h se reduce el flujo al 33% del nominal, que equivale aproximadamente al 30% de la potencia nominal, manteniendo este régimen hasta el amanecer, instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acera mar			16				16,00	
							16,00	16,00
		<b>Total ud .....</b>					<b>16,00</b>	<b>842,23</b>
								<b>13.475,68</b>
9.1.14	Ud	Proyectores AEC ILLUMINAZIONE modelo SRL Galileo 1 0I24 ASP-7W A.7-3M V-EXC_SCR, led 49,5 W PC Ámbar, 8.890 lm, instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acera mar			13				13,00	
							13,00	13,00

**Presupuesto parcial nº 9 RED DE ALUMBRADO PUBLICO**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
<b>Total ud .....</b>							<b>13,00</b>	<b>965,80</b>	<b>12.555,40</b>
<b>9.1.15</b>	<b>Ud</b>	<b>Proyector empotrado en suelo PUK LIGHTING 201067 HYDROFLOOR MICRO STEEL 04 LED con led cálido &lt;3000 °K, de 6 W, luz rasante con tres aperturas de 60° (Uso especial tipo B) para señalización de carril bici, ubicación de antiguo muro de fortificación y placas informativas, incluso rabillo de conexión con circuito de alumbrado ornamental, instalado.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Carril Bici y muro fortificación placas información	53				53,00		
							53,00	53,00	
<b>Total UD .....</b>							<b>53,00</b>	<b>305,65</b>	<b>16.199,45</b>
<b>9.1.16</b>	<b>M</b>	<b>Circuito de alumbrado público tipo simple, instalado con cable de cobre aislamiento RV 0,6/1kV RV 0,6/1kV 4(1x10)+T16 mm² de sección nominal 3F+N+T UNE 21123, en canalización existente.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		acera mar	174				174,00		
		acera monte eventos acera mar	1.887				1.887,00		
							2.061,00	2.061,00	
<b>Total m .....</b>							<b>2.061,00</b>	<b>9,54</b>	<b>19.661,94</b>
<b>9.1.17</b>	<b>MI.</b>	<b>Circuito de alumbrado público tipo simple, instalado con cable de cobre aislamiento RV 0,6/1kV RV 0,6/1kV 4(1x6)+T16 mm² de sección nominal 3F+N+T UNE 21123, en canalización existente.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		acera mar	1.413				1.413,00		
		acera monte							
							1.413,00	1.413,00	
<b>Total MI. ....</b>							<b>1.413,00</b>	<b>8,42</b>	<b>11.897,46</b>
<b>9.1.18</b>	<b>MI</b>	<b>Circuito de alumbrado carril bici, instalado con cable de cobre aislamiento RV 0,6/1kV RV 0,6/1kV 3(1x6) mm² de sección nominal 3F+N+T UNE 21123, en canalización existente.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Carril bicicletas, señalización muro fortificación e información hitos	726				726,00		
							726,00	726,00	
<b>Total ml .....</b>							<b>726,00</b>	<b>3,92</b>	<b>2.845,92</b>
<b>9.1.19</b>	<b>MI</b>	<b>Circuito de alumbrado en el interior de columna, instalado con cable de cobre aislamiento RV 0,6/1kV 3x2,mm² de sección nominal.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Cableado interior columnas	846				846,00		
							846,00	846,00	
<b>Total MI .....</b>							<b>846,00</b>	<b>2,75</b>	<b>2.326,50</b>
<b>9.1.20</b>	<b>U</b>	<b>Punto de puesta a tierra formado por pica de acero cobreado de 1,5 mts en fondo de arqueta y latiguillo de conexión con columna.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Arquetas alumbrado público	14				14,00		
							14,00	14,00	
<b>Total u .....</b>							<b>14,00</b>	<b>28,88</b>	<b>404,32</b>
<b>Total subcapítulo 9.1.- RED DE ALUMBRADO PUBLICO:</b>								<b>238.328,65</b>	
<b>Total presupuesto parcial nº 9 RED DE ALUMBRADO PUBLICO :</b>								<b>238.328,65</b>	

**Presupuesto parcial nº 10 RED DE TELECOMUNICACIONES**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
<b>10.1.- RED DE TELECOMUNICACIONES</b>								
10.1.1	M	Canalización 0,4x0,6 m compuesta por dos tubos de polietileno de D=110 mm, incluso dado de hormigón, enhebrado con alambre guía y cinta de señalización, colocada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) medición de Norte a Sur Lado Este junto a la playa Lado Oeste								
			1				1,00	
			1	19,51			1,00	19,51
			1	1,39			1,39	1,39
			1	3,79			3,79	3,79
			1	4,86			4,86	4,86
			1	2,71			2,71	2,71
			1	2,75			2,75	2,75
			5	3,00			15,00	15,00
			1	4,76			4,76	4,76
			1	4,37			4,37	4,37
			10	3,00			30,00	30,00
			1	1.549,00			1.549,00	1.549,00
			5	2,70			13,50	13,50
			1	4,12			4,12	4,12
		acometidas a instalaciones de la playa remates	2	2,00			4,00	4,00
		red privada cabildo, solo lado monte	1	45,00			45,00	45,00
							1.706,76	1.706,76
			<b>Total m .....</b>			<b>1.706,76</b>	<b>20,46</b>	<b>34.920,31</b>
10.1.2	Ud	Arqueta de registro de telefonía clase B, según UNE 133100, de dimensiones interiores 0,80x0,80x0,80 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 de 800x700 mm, EJ-NORINCO o equivalente, incluso desagüe, regletas y soporte de poleas, totalmente terminada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) medición de Norte a Sur Lado Este junto a la playa Lado Oeste								
			38				38,00	38,00
							38,00	38,00
			<b>Total ud .....</b>			<b>38,00</b>	<b>928,82</b>	<b>35.295,16</b>
10.1.3	Ud	Arqueta de registro de telefonía clase C, según UNE 133100, de dimensiones interiores 1,20x0,90x0,90 m, con paredes y solera de hormigón HA-25, con armadura B 400 S, de 20 cm de espesor, con tapa y cerco de fundición dúctil normalizada de 1300x800 mm, EJ-NORINCO o equivalente, incluso desagüe, regletas y soporte de poleas, totalmente terminada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) medición de Norte a Sur Lado Este junto a la playa Lado Oeste								
			4				4,00	4,00
							4,00	4,00
			<b>Total ud .....</b>			<b>4,00</b>	<b>1.676,33</b>	<b>6.705,32</b>
<b>Total subcapítulo 10.1.- RED DE TELECOMUNICACIONES:</b>								<b>76.920,79</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 10 RED DE TELECOMUNICACIONES :</b>								<b>76.920,79</b>

**Presupuesto parcial nº 11 MOBILIARIO URBANO**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
11.1	M	<b>Barandilla de acero inoxidable con protección al ambiente marino AISI 316 , con pasamanos y travesaño en acero inoxidable (de perfil 50x2 mm), y barrillas verticales cada 10 cm de 2 mm , p/p de fijaciones mediante tornillos de acero de anclaje tipo Fisher Zykon anchor FZA o equivalente. Elaboración en taller y ajuste final en obra. Totalmente colocada según CTE- DB SE-AE y DB-SUA.</b>						
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) medición de Norte a Sur Lado Este junto a la playa	1	10,55			10,55	
			1	54,00			54,00	
							64,55	64,55
		<b>Total m .....</b>					<b>64,55</b>	<b>420,00</b>
								<b>27.111,00</b>
11.2	Ud	<b>Pilona automática desciende en el suelo en menos de 3 segundos (regulable según modelo y altura), pudiendo dirigir la pilona mediante mandos a distancia, tarjetas de proximidad, Tags, teclados numéricos, controles horarios,... Dejando la vía libre y subiendo después del paso del vehicul , en acero inoxidable con protección al ambiente marino AISI 316 , icluso elementos de fijación. Completamente terminada y funcionando.</b>						
		Tramo final Avenida Marítima	8				8,00	
							8,00	8,00
		<b>Total ud .....</b>					<b>8,00</b>	<b>650,00</b>
								<b>5.200,00</b>
11.3	Ud	<b>Pilona de 1000 mm de altura y 96 mm de diámetro para fijar al suelo en acero inoxidable con protección al ambiente marino AISI 316 , con argolla Instalada, demolición y remates de pavimento y limpieza.Similares a las ya existentes de la fase 1 tramo Cabildo - Avenida El Puente.</b>						
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) Lado Este	1	450,00			450,00	
		Lado Oeste	1	212,00			212,00	
			-1	165,00			-165,00	
							497,00	497,00
		<b>Total ud .....</b>					<b>497,00</b>	<b>109,54</b>
								<b>54.441,38</b>
11.4	Ud	<b>Papelera, chapa de acero inoxidable con protección al ambiente marino AISI 316, e=0,8 mm, encimera y cubeta interior en polipropileno,incluso elementos de fijación, similar diseño a las ya existentes, instalada</b>						
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) Lado Este	16				16,00	
		Lado Oeste	16				16,00	
							32,00	32,00
		<b>Total ud .....</b>					<b>32,00</b>	<b>240,82</b>
								<b>7.706,24</b>
11.5	Ud	<b>Protección de tubos o cables en fachada, realizado con media caña de fundición de aluminio, de tipo modular, según detalles y direcctrices de la D.F., y 2,5 m. de altura, incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Perfectamente anclado al soporte.</b>						
			2				2,00	
							2,00	2,00
		<b>Total ud .....</b>					<b>2,00</b>	<b>183,04</b>
								<b>366,08</b>
11.6	Ud	<b>Vainas para la colocación de diverso mobiliario urbano (banderas, barandillas, etc), realizado con un tubo de fundición de aluminio según detalles y direcctrices de la D.F., perfectamente anclado al pavimento, con sistema HESS o similar, incluso remates de pavimento, p.p. de pequeño material y medios auxiliares.</b>						

**Presupuesto parcial nº 11 MOBILIARIO URBANO**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	24	24,00	
			-8	-8,00	
				16,00	16,00
		<b>Total ud .....:</b>	<b>16,00</b>	<b>113,48</b>	<b>1.815,68</b>

**11.7 Ud Banco de piedra Canaria , similar diseño a las ya existentes, 144x50x67 cm, de dos piezas, al corte. Colocado**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) Lado Oeste	16				16,00	
	-6				-6,00	
					10,00	10,00
					<b>10,00</b>	<b>451,26</b>
						<b>4.512,60</b>

**11.8 Ud Marquesina STATION 250 cm o de similar diseño a las ya existentes para paradas de autobús con soportes publicitarios estandarizados que albergan carteles de 120x175 cm.,250 cm de ancho.Sin cerramientos laterales.Estructuras de aluminio pintado en 10 colores.Incluso elementos de fijación. Instalada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	4				4,00	
	-1				-1,00	
					3,00	3,00
					<b>3,00</b>	<b>2.981,18</b>
						<b>8.943,54</b>

**Total presupuesto parcial nº 11 MOBILIARIO URBANO : 110.096,52**

**Presupuesto parcial nº 12 INSTALACIONES PROVISIONALES**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>				<b>Precio</b>	<b>Importe</b>	
12.1	Ud	Pasarelas para el paso de peatones y accesos a comerciales en el tramo de calle en el que se esté trabajando, comprendiendo el suministro y colocación de barandillas a ambos lados, plancha de acero o madera en el suelo por donde pasan, iluminación de señalización y demás medios necesarios para su correcto funcionamiento. Colocadas aproximadamente cada 50m.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			10				10,00		
			-3				-3,00		
							7,00	7,00	
			<b>Total ud .....:</b>				<b>7,00</b>	<b>641,95</b>	<b>4.493,65</b>
12.2	Ud	Desviación de servicios afectados a cada inmueble, mientras se realizan las acometidas definitivas, comprendiendo la aportación de materiales necesarios (tubos, arquetas, etc.,).							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			24				24,00		
			-6				-6,00		
							18,00	18,00	
			<b>Total ud .....:</b>				<b>18,00</b>	<b>119,06</b>	<b>2.143,08</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 12 INSTALACIONES PROVISIONALES :</b>								<b>6.636,73</b>	

**Presupuesto parcial nº 13 REPOSICIONES**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>			<b>Precio</b>	<b>Importe</b>	
<b>13.1</b>	<b>Ud.</b>	<b>Reposición de carteles publicitarios, en lugar indicado por la Dirección Facultativa, con p.p. de apertura de hueco, recibido y acometida eléctrica, incluso transporte a zona de ubicación.Colocado.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10				10,00	
			-3				-3,00	
							7,00	7,00
			<b>Total ud. ....:</b>			<b>7,00</b>	<b>24,77</b>	<b>173,39</b>
<b>13.2</b>	<b>Ud</b>	<b>Acondicionamiento de instalaciones , servidumbres afectadas , obras de ayudas de albañilería y reparaciones varias por posibles daños a elementos de urbanización exterior existentes</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			<b>Total ud ....:</b>			<b>1,00</b>	<b>66.667,81</b>	<b>66.667,81</b>
<b>13.3</b>	<b>M²</b>	<b>Limpieza para la recepción final de obras, urbanización, comprendiendo lavado de pavimentos, y en general todo aquello que lo precise, desprendiendo las manchas de mortero, pintura... incluso barrido y retirada de escombros a pie de carga.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1.500				1.500,00	
			-482				-482,00	
							1.018,00	1.018,00
			<b>Total m² ....:</b>			<b>1.018,00</b>	<b>2,62</b>	<b>2.667,16</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 13 REPOSICIONES :</b>							<b>69.508,36</b>	

Presupuesto parcial nº 14 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
<b>14.1.- PROTECCIONES PERSONALES</b>								
14.1.1	Ud.	casco de seguridad de ABS con pantalla protectora, homologado s/ N.T.R MT-1.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10				10,00	
							10,00	10,00
			<b>Total ud. ....:</b>			<b>10,00</b>	<b>3,97</b>	<b>39,70</b>
14.1.2	Ud.	bota cuero CRS negro con puntera metálica, homologada, s/ N.T.R. MT-5 (par).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10				10,00	
							10,00	10,00
			<b>Total ud. ....:</b>			<b>10,00</b>	<b>8,01</b>	<b>80,10</b>
14.1.3	Ud.	bota de goma para agua, bicolor, caña media, homologada s/ N.T.R MT-27 (par).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10				10,00	
							10,00	10,00
			<b>Total ud. ....:</b>			<b>10,00</b>	<b>3,17</b>	<b>31,70</b>
14.1.4	Ud.	bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálica incorporada, homologada, s/ N.T.R. MT-5. (par).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10				10,00	
							10,00	10,00
			<b>Total ud. ....:</b>			<b>10,00</b>	<b>20,55</b>	<b>205,50</b>
14.1.5	Ud.	bota blucher con plantilla metálica, homologada, s/N.T.R. MT-5 (par).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			5				5,00	
							5,00	5,00
			<b>Total ud. ....:</b>			<b>5,00</b>	<b>23,76</b>	<b>118,80</b>
14.1.6	Ud.	pantalla de seguridad para soldadura autógena recortada, homologada s/ N.T.R. MT 3.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			5				5,00	
							5,00	5,00
			<b>Total ud. ....:</b>			<b>5,00</b>	<b>8,89</b>	<b>44,45</b>
14.1.7	Ud.	pantalla de seguridad para soldadura eléctrica doble mirilla, homologada s/ N.T.R. MT-3.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,00	
							6,00	6,00
			<b>Total ud. ....:</b>			<b>6,00</b>	<b>12,90</b>	<b>77,40</b>
14.1.8	Ud.	guantes de lona azul, serraje manga corta (par).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			35				35,00	
							35,00	35,00
			<b>Total ud. ....:</b>			<b>35,00</b>	<b>0,41</b>	<b>14,35</b>
14.1.9	Ud.	guantes serraje reforzado en uñeros y palma (par).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			5				5,00	
							5,00	5,00
			<b>Total ud. ....:</b>			<b>5,00</b>	<b>0,74</b>	<b>3,70</b>
14.1.10	Ud.	guantes de cuero forrado, dorso de algodón rayado (par).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal



**Presupuesto parcial nº 14 SEGURIDAD Y SALUD**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>		
		15		15,00			
				15,00	15,00		
		<b>Total ud. ....:</b>	<b>15,00</b>	<b>5,37</b>	<b>80,55</b>		
<b>14.1.11</b>	<b>Ud.</b>	<b>guantes neopreno negro, tóxicos y ácidos (par).</b>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		15				15,00	
						15,00	15,00
		<b>Total ud. ....:</b>	<b>15,00</b>	<b>1,77</b>	<b>26,55</b>		
<b>14.1.12</b>	<b>Ud.</b>	<b>gafa antipolvo, de acetato con ventilación indirecta, homologada s/ N.T.R. MT-16 y 17.</b>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		25				25,00	
						25,00	25,00
		<b>Total ud. ....:</b>	<b>25,00</b>	<b>0,41</b>	<b>10,25</b>		
<b>14.1.13</b>	<b>Ud.</b>	<b>gafa antisalpicaduras, de acetato con ventilación indirecta, homologada s/ N.T.R MT 16 y 17.</b>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		10				10,00	
						10,00	10,00
		<b>Total ud. ....:</b>	<b>10,00</b>	<b>4,39</b>	<b>43,90</b>		
<b>14.1.14</b>	<b>Ud.</b>	<b>gafa tractorista securizada hermética, homologada s/N.T.R. MT-16 y 17.</b>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3				3,00	
						3,00	3,00
		<b>Total ud. ....:</b>	<b>3,00</b>	<b>3,35</b>	<b>10,05</b>		
<b>14.1.15</b>	<b>Ud.</b>	<b>auricular protector auditivo clase C, abatible, homologado s/ N.T.R. MT-2.</b>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		5				5,00	
						5,00	5,00
		<b>Total ud. ....:</b>	<b>5,00</b>	<b>2,27</b>	<b>11,35</b>		
<b>14.1.16</b>	<b>Ud.</b>	<b>auricular protector auditivo clase A, fijo, homologado s/ N.T.R. MT-2.</b>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		5				5,00	
						5,00	5,00
		<b>Total ud. ....:</b>	<b>5,00</b>	<b>3,77</b>	<b>18,85</b>		
<b>14.1.17</b>	<b>Ud.</b>	<b>taponos protectores auditivos tipo aural, homologados s/ N.T.R. MT-2 (par).</b>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		20				20,00	
						20,00	20,00
		<b>Total ud. ....:</b>	<b>20,00</b>	<b>1,57</b>	<b>31,40</b>		
<b>14.1.18</b>	<b>Ud.</b>	<b>mascarilla con filtro contra polvo, homologada s/ N.T.R. MT-7 y 8.</b>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		25				25,00	
						25,00	25,00
		<b>Total ud. ....:</b>	<b>25,00</b>	<b>3,97</b>	<b>99,25</b>		
<b>14.1.19</b>	<b>Ud.</b>	<b>mascarilla con filtro contra pinturas, homologada s/ N.T.R MT-7 y 8.</b>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		10				10,00	
						10,00	10,00
		<b>Total ud. ....:</b>	<b>10,00</b>	<b>10,14</b>	<b>101,40</b>		
<b>14.1.20</b>	<b>Ud.</b>	<b>cinturón de seguridad cierre sencillo, homologado, s/ N.T.R MT-13. 21 y 22.</b>					

**Presupuesto parcial nº 14 SEGURIDAD Y SALUD**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,00	
							6,00	6,00
		<b>Total ud. ....:</b>	<b>6,00</b>				<b>5,36</b>	<b>32,16</b>
<b>14.1.21</b>	<b>Ud.</b>	<b>cinturón de seguridad doble cierre, homologado, s/ N.T.R. MT-13. 21 y 22.</b>						
			8				8,00	
							8,00	8,00
		<b>Total ud. ....:</b>	<b>8,00</b>				<b>8,61</b>	<b>68,88</b>
<b>14.1.22</b>	<b>Ud.</b>	<b>cinturón portaherramientas.</b>						
			8				8,00	
							8,00	8,00
		<b>Total ud. ....:</b>	<b>8,00</b>				<b>25,98</b>	<b>207,84</b>
<b>14.1.23</b>	<b>Ud.</b>	<b>cinturón encofrador con bolsa de cuero.</b>						
			5				5,00	
							5,00	5,00
		<b>Total ud. ....:</b>	<b>5,00</b>				<b>6,33</b>	<b>31,65</b>
<b>14.1.24</b>	<b>Ud.</b>	<b>juego de trepolines metálicos para cinturón de seguridad.</b>						
			6				6,00	
							6,00	6,00
		<b>Total ud. ....:</b>	<b>6,00</b>				<b>25,60</b>	<b>153,60</b>
<b>14.1.25</b>	<b>Ud.</b>	<b>cuerda de 2 m para cinturón de seguridad, con reductor.</b>						
			20				20,00	
							20,00	20,00
		<b>Total ud. ....:</b>	<b>20,00</b>				<b>14,11</b>	<b>282,20</b>
<b>14.1.26</b>	<b>Ud.</b>	<b>mono algodón azulina, doble cremallera, puño elástico.</b>						
			10				10,00	
							10,00	10,00
		<b>Total ud. ....:</b>	<b>10,00</b>				<b>5,02</b>	<b>50,20</b>
<b>14.1.27</b>	<b>Ud.</b>	<b>traje antiagua chaqueta y pantalón de PVC, amarillo o verde.</b>						
			25				25,00	
							25,00	25,00
		<b>Total ud. ....:</b>	<b>25,00</b>				<b>3,06</b>	<b>76,50</b>
<b>14.1.28</b>	<b>Ud.</b>	<b>delantal en neopreno, agua y abrasivos.</b>						
			5				5,00	
							5,00	5,00
		<b>Total ud. ....:</b>	<b>5,00</b>				<b>15,84</b>	<b>79,20</b>
<b>14.1.29</b>	<b>Ud.</b>	<b>Faja elástica sobreesfuerzos.</b>						
			10				10,00	
							10,00	10,00
		<b>Total ud. ....:</b>	<b>10,00</b>				<b>4,51</b>	<b>45,10</b>

**Presupuesto parcial nº 14 SEGURIDAD Y SALUD**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
14.1.30	Ud.	Cinturón de seguridad tipo paracaídas, homologado CE s/normativa vigente.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2				2,00		
							2,00	2,00	
			<b>Total ud. ....:</b>				<b>2,00</b>	<b>44,26</b>	<b>88,52</b>
14.1.31	Ud.	Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			10				10,00		
							10,00	10,00	
			<b>Total ud. ....:</b>				<b>10,00</b>	<b>5,36</b>	<b>53,60</b>
14.1.32	8.66	Chaleco reflectante CE s/normativa vigente	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			20				20,00		
							20,00	20,00	
			<b>Total 8.66 ....:</b>				<b>20,00</b>	<b>8,66</b>	<b>173,20</b>
<b>Total subcapítulo 14.1.- PROTECCIONES PERSONALES:</b>								<b>2.391,90</b>	
<b>14.2.- PROTECCIONES COLECTIVAS.</b>									
14.2.1	M	Valla para cerramiento de obras y cerramientos provisionales, de h=2 m, realizado con paneles de malla electrosoldada de acero galvanizado de 3,5x2 m y postes de tubo de ø=40 mm unidos a la malla mediante soldadura, y bases de hormigón armado, i/accesorios de fijación, totalmente montada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2	767,75			1.535,50		
			4	6,00			24,00		
	remates y desvios		1	150,00			150,00		
							1.709,50	1.709,50	
			<b>Total m ....:</b>				<b>1.709,50</b>	<b>14,77</b>	<b>25.249,32</b>
14.2.2	Ud	Valla modular para tráfico, módulos prefabricados de hormigón, de 1,00 de largo y 0.7 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			35				35,00		
							35,00	35,00	
			<b>Total ud ....:</b>				<b>35,00</b>	<b>35,32</b>	<b>1.236,20</b>
14.2.3	Ud	Puerta de acceso peatonal, en vallado de protección del recinto de la obra, con postes y malla metálica electrosoldada modular, de 1 x 2 m, de una hoja abatible; incluso colocación y posterior retirada..	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			3				3,00		
							3,00	3,00	
			<b>Total ud ....:</b>				<b>3,00</b>	<b>96,15</b>	<b>288,45</b>
14.2.4	Ud	Puerta de acceso de vehículos, en vallado de protección del recinto de la obra, con postes y malla metálica electrosoldada modular, de 5x2m, de dos hojas abatibles, incluso colocación y posterior retirada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			3				3,00		
							3,00	3,00	
			<b>Total ud ....:</b>				<b>3,00</b>	<b>152,91</b>	<b>458,73</b>
14.2.5	MI.	barandilla de protección de vaciado realizada con soportes metálicos tipo sargento y tres tabloncillos de madera de pino de 250 x 25 mm, (amortización = 30 %), incluso colocación y anclaje. En bordes de VACIADOS Y ESCALERAS	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	155,00			155,00		
							155,00	155,00	

**Presupuesto parcial nº 14 SEGURIDAD Y SALUD**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			<b>Total ml. ....:</b>		<b>155,00</b>	<b>6,94</b>	<b>1.075,70</b>	
14.2.6	MI.	barandilla de protección colocada en perímetros de zonas desmontadas y zanjas, realizada con barandilla tipo sargento , incluso colocación y desmontaje.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	zanjas		2	767,00			1.534,00	
			<b>Total ml. ....:</b>		<b>1.534,00</b>	<b>3,35</b>	<b>5.138,90</b>	
14.2.7	Ud.	Fundas Termoretráctiles A.Humedad.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10				10,00	
			<b>Total ud. ....:</b>		<b>10,00</b>	<b>4,56</b>	<b>45,60</b>	
14.2.8	Ud	Ensayos de medios de protección colectiva,según indicaciones del pliego.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
			<b>Total ud ....:</b>		<b>1,00</b>	<b>32,74</b>	<b>32,74</b>	
14.2.9	Ud.	Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			135				135,00	
			<b>Total ud. ....:</b>		<b>135,00</b>	<b>10,49</b>	<b>1.416,15</b>	
14.2.10	Ud.	Lámpara para señalización de obras con soporte metálico y pilas, i/colocación y desmontaje.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			15				15,00	
			<b>Total ud. ....:</b>		<b>15,00</b>	<b>36,56</b>	<b>548,40</b>	
14.2.11	Ud.	Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			55				55,00	
			<b>Total ud. ....:</b>		<b>55,00</b>	<b>39,97</b>	<b>2.198,35</b>	
14.2.12	Ud	Barreras New Jersey de estructura de hormigón para separar el tráfico en carretera con una base ancha y una parte superior inclinada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			15				15,00	
			<b>Total ud ....:</b>		<b>15,00</b>	<b>150,00</b>	<b>2.250,00</b>	
<b>Total subcapítulo 14.2.- PROTECCIONES COLECTIVAS.:</b>							<b>39.938,54</b>	
<b>14.3.- INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA (Higiene y Bienestar.)</b>								
14.3.1	Ud.	Caseta provisional para oficina de obra, de 2,5 x 5,00 x 4,00 m. con estructura a base de muros de carga de fábrica de bloques y cubierta de fibrocemento, 1 ud de ventana de hojas abatibles de madera de riga con rejas y cristales armados, 1 ud de puerta de perfilería metálica, de apertura exterior con cerradura, incluso instalación eléctrica interior con dos tomas de corriente, dos puntos de luz sencillos en el techo y cuadro de corte.Incluso acabados y resto de instalaciones.Se incluye el mobiliario de una mesa , sillas, tablonex expositores y estantería de oficina.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
			<b>Total ud. ....:</b>		<b>1,00</b>	<b>2.500,00</b>	<b>2.500,00</b>	

Presupuesto parcial nº 14 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
14.3.2	Ud.	Caseta Provisional de obra para comedor ,adosado a vestuarios y aseos, de 4,00 x 5,20 m2 de superficie construida y 2.50 m de alto.. con estructura a base de muros de carga de fábrica de bloques y cubierta de fibrocemento, 1 ud de ventana de hojas abatibles de madera de riga con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilería soldada de apertura exterior con cerradura.;incluso chimenea extractora y de ventilación , acabados e instalaciones,todo ello según la documentación gráfica adjunta.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			<b>Total ud. ....:</b>		<b>1,00</b>	<b>2.300,00</b>	<b>2.300,00</b>	
14.3.3	Ud.	Caseta provisional de obra para aseo y vestuarios,de 4,00 X 4,80 m2 y 2,80 x 1,80 m2 de superficie y 2,50m de altura,a base de estructura de fábrica de bloques y cubierta de fibrocemento,1 ud de ventana de hojas abatibles de madera de riga con rejas y cristales armados, 3 uds de puerta de perfilería metálica, de apertura exterior con cerradura, incluso instalación eléctrica interior con dos tomas de corriente, dos pantallas con cuatro puntos de luz en el techo y cuadro de corte.Incluso acabados y resto de instalaciones.todo según se especifica en la documentación gráfica adjunta.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			<b>Total Ud. ....:</b>		<b>1,00</b>	<b>2.100,00</b>	<b>2.100,00</b>	
14.3.4	Ud	Acometida provisional eléctrica a 3 casetas provisionales de obra. Partida referenciada en el plano SH	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			<b>Total ud ....:</b>		<b>1,00</b>	<b>287,93</b>	<b>287,93</b>	
14.3.5	Ud	Acondicionamiento provisional de fontanería a 3 dependencias de obra. Partida referenciada en el plano SH Se plantean las definidas en proyecto	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			<b>Total ud ....:</b>		<b>1,00</b>	<b>244,60</b>	<b>244,60</b>	
14.3.6	Ud.	Acondicionamiento provisional de saneamiento a 3 dependencias de obra. Partida referenciada en el plano Se plantean las definidas en proyecto	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			<b>Total ud. ....:</b>		<b>1,00</b>	<b>388,89</b>	<b>388,89</b>	
14.3.7	MI.	Tubería de saneamiento de PVC Canplástica, de D 160 mm y 3,9 mm de espesor, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso solera de arena lavada de 10 cm de espesor, relleno a ambos del tubo y hasta unos 15 cm por encima de arena volcánica compactada, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas, sin incluir excavación. Totalmente instalada y probada. Partida referenciada en el plano SH	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	10,00			10,00	
							10,00	10,00
			<b>Total ml. ....:</b>		<b>10,00</b>	<b>14,28</b>	<b>142,80</b>	
14.3.8	MI.	Tubería de saneamiento de PVC Terrain, de D 125 mm y 3,2 mm de espesor, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso solera de arena lavada de 10 cm de espesor sin incluir excavación y relleno posterior de la zanja. Totalmente instalada y probada. Partida referenciada en el plano SH	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	5,00			5,00	
							5,00	5,00
			<b>Total ml. ....:</b>		<b>5,00</b>	<b>10,80</b>	<b>54,00</b>	

Presupuesto parcial nº 14 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
14.3.9	Ud.	Arqueta de registro de 50x50 x50 cm. ejecutada con fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, con solera de hormigón de fck=10 N/mm2 de 10 cm de espesor, tapa de hormigón de fck=17,5 N/mm2 armado con D 6 cada 10 cm en ambos sentidos, de 5 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente, con arista y rincones a media caña, incluso acometida, remate de tubos y excavación. s/NTE ISS-51. Partida referenciada en el plano SH	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,00	
							3,00	3,00
			<b>Total ud. ....:</b>			<b>3,00</b>	<b>58,82</b>	<b>176,46</b>
14.3.10	Ud	Calienta comidas para 35 personas,colocado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			<b>Total ud ....:</b>			<b>1,00</b>	<b>23,83</b>	<b>23,83</b>
14.3.11	Ud.	fregadero de chapa de acero inoxidable de 100 cm. 1 seno y escurridor con válvula, sifón PVC de botella D 40 mm, tapón y cadenilla. Instalado, con grifería batería de pared Adria Hit o similar y ayudas de albañilería.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			<b>Total ud. ....:</b>			<b>1,00</b>	<b>58,42</b>	<b>58,42</b>
14.3.12	Ud	Frigorifico.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			<b>Total ud ....:</b>			<b>1,00</b>	<b>243,70</b>	<b>243,70</b>
14.3.13	Ud.	Depósito de basuras de 800L.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			<b>Total ud. ....:</b>			<b>1,00</b>	<b>5,87</b>	<b>5,87</b>
14.3.14	Ud.	inodoro con cisterna, para adaptar a dependencia provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, mampara y puerta. Partida referenciada en el plano SH	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,00	
							4,00	4,00
			<b>Total ud. ....:</b>			<b>4,00</b>	<b>136,24</b>	<b>544,96</b>
14.3.15	Ud.	Taquilla individual de chapa de acero y puertas de aluminio, colocado, incluso cerradura y pequeño material de anclaje. Partida referenciada en el plano SH	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	10,00			10,00	
							10,00	10,00
			<b>Total ud. ....:</b>			<b>10,00</b>	<b>6,67</b>	<b>66,70</b>
14.3.16	Ud.	plato de ducha de 0.80 m, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua caliente y fría, termo eléctrico y evacuación al exterior, mampara y cortinas, instalado. Partida referenciada en el plano SH	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,00	
							4,00	4,00
			<b>Total ud. ....:</b>			<b>4,00</b>	<b>129,21</b>	<b>516,84</b>

**Presupuesto parcial nº 14 SEGURIDAD Y SALUD**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>				<b>Precio</b>	<b>Importe</b>	
14.3.17	Ud.	lavabo con grifería, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, instalado. Partida referenciada en el plano SH							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			4				4,00		
							4,00	4,00	
			<b>Total ud. ....:</b>				<b>4,00</b>	<b>45,03</b>	<b>180,12</b>
14.3.18	Ud.	calentador acumulador eléctrico de 50 l tipo Ariston modelo SE-5R-50 o similar, con termostato regulable, incluso flexibles de acero inoxidable, llave de corte de 1/2" y pequeño material. Instalado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,00		
							1,00	1,00	
			<b>Total ud. ....:</b>				<b>1,00</b>	<b>34,80</b>	<b>34,80</b>
14.3.19	Ud.	Bancos de madera para vestuarios de 4,25 x 0,35 m							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2				2,00		
							2,00	2,00	
			<b>Total ud. ....:</b>				<b>2,00</b>	<b>21,04</b>	<b>42,08</b>
14.3.20	Ud	Espejo para aseos de 0,60 x 0,40 m2,de luna pulida,colocado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			7				7,00		
							7,00	7,00	
			<b>Total ud ....:</b>				<b>7,00</b>	<b>5,67</b>	<b>39,69</b>
14.3.21	Ud.	papelera metálica rectangular, colocada sobre pared, recibida con mortero de cemento y arena 1:5.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			4				4,00		
							4,00	4,00	
			<b>Total ud. ....:</b>				<b>4,00</b>	<b>17,94</b>	<b>71,76</b>
14.3.22	Ud	Portarrollos industrial colocado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			4				4,00		
							4,00	4,00	
			<b>Total ud ....:</b>				<b>4,00</b>	<b>1,67</b>	<b>6,68</b>
14.3.23	Ud.	Jabonera industrial , colocada.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			7				7,00		
							7,00	7,00	
			<b>Total ud. ....:</b>				<b>7,00</b>	<b>1,45</b>	<b>10,15</b>
14.3.24	Ud.	Mobiliario de madera en vestuarios de personal,incluso suministro y retirada del mismo al termino de las obras.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,00		
							1,00	1,00	
			<b>Total ud. ....:</b>				<b>1,00</b>	<b>39,03</b>	<b>39,03</b>
14.3.25	MI.	Derivación para teléfono con cable aislado exterior de teléfono de 2 pares, instalada, incluso ayudas de albañilería, s/ICT.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	35,00			35,00		
							35,00	35,00	
			<b>Total ml. ....:</b>				<b>35,00</b>	<b>3,31</b>	<b>115,85</b>

**Presupuesto parcial nº 14 SEGURIDAD Y SALUD**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
14.3.26	Ud.	Toma de teléfono de 6 contactos realizada con tubo de flexible de PVC corrugado D 13 mm y mecanismo completo Ticino Magic o similar, colocado, i/caja de derivación adosada a pared, pequeño material, apertura, totalmente instalada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			<b>Total ud. ....:</b>			<b>1,00</b>	<b>20,69</b>	<b>20,69</b>
		<b>Total subcapítulo 14.3.- INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA (Higiene y Bienestar.):</b>						<b>10.215,85</b>
<b>14.4.- SEÑALIZACIONES.</b>								
14.4.1	Ud.	cartel indicativo de riesgo, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado. Partida referenciada en el plano SH						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		peligro obras	2				2,00	
		peligro	2				2,00	
							4,00	4,00
			<b>Total ud. ....:</b>			<b>4,00</b>	<b>1,24</b>	<b>4,96</b>
14.4.2	Ud	Señal indicadora en zonas de obras y accesos a las mismas,colocada,incluso posterior retirada de la misma. Partida referenciada en el plano SH						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Prohibido el paso a peatones.	1				1,00	
		Obligatoriedad del uso del casco. y calzado de seguridad	1				1,00	
		Prohibida la entrada a toda persona ajena a la obra.	1				1,00	
							3,00	3,00
			<b>Total ud ....:</b>			<b>3,00</b>	<b>5,53</b>	<b>16,59</b>
14.4.3	Ud	Ud. Señal vertical de tráfico con fondo amarillo para señalización provisional de obra en chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de forma triangular, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso base de caucho de 25k, poste de acero galvanizado y herrajes para fijación al mismo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		peligro obras	4				4,00	
		Estrechamiento	3				3,00	
							7,00	7,00
			<b>Total ud ....:</b>			<b>7,00</b>	<b>174,77</b>	<b>1.223,39</b>
14.4.4	Ud.	Señal vertical indicativa de riesgo, con soporte metálico de 1.3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado. Partida referenciada en el plano SH						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		salida de camiones	2				2,00	
		señal de obras	2				2,00	
		velocidad reducida de 30	2				2,00	
		prohibido estacionar	2				2,00	
		prohibido girar a la derecha	1				1,00	
							9,00	9,00
			<b>Total ud. ....:</b>			<b>9,00</b>	<b>107,28</b>	<b>965,52</b>
14.4.5	MI.	cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	150,00			150,00	
							150,00	150,00
			<b>Total ml. ....:</b>			<b>150,00</b>	<b>0,29</b>	<b>43,50</b>



Presupuesto parcial nº 14 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
14.4.6	MI.	cinta de balizamiento con banderolas reflectantes, incluso soporte metálico, (amortización = 100 %), colocación y desmontaje.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	55,00			55,00		
							55,00	55,00	
		<b>Total ml. ....:</b>					<b>55,00</b>	<b>1,09</b>	<b>59,95</b>
14.4.7	Ud	Ud. Señal vertical de tráfico con fondo amarillo para señalización provisional de obra como cartel indicativo de reducción de carril a derecha e izquierda en chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de forma rectangular, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso base de caucho de 25k, poste de acero galvanizado y herrajes para fijación al mismo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		desvio a un carril	2				2,00		
							2,00	2,00	
		<b>Total ud. ....:</b>					<b>2,00</b>	<b>240,77</b>	<b>481,54</b>
14.4.8	Ud	UD Señalización horizontal para CEDA EL PASO con pintura amarilla para señalización provisional de obra , de ancho reglamentario, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			6				6,00		
							6,00	6,00	
		<b>Total ud. ....:</b>					<b>6,00</b>	<b>13,01</b>	<b>78,06</b>
14.4.9	Ud	Ud. Señal vertical de tráfico con fondo amarillo para señalización provisional de obra como panel informativo de aviso de obras en chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de forma rectangular, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso base de caucho de 25k, poste de acero galvanizado y herrajes para fijación al mismo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		avenida marítima en obras	2				2,00		
							2,00	2,00	
		<b>Total ud. ....:</b>					<b>2,00</b>	<b>391,66</b>	<b>783,32</b>
14.4.10	Ud	Ud. Señal vertical de tráfico con fondo amarillo para señalización provisional de obra en chapa de acero de 1,8 mm de espesor, de 60 cm de diámetro, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso base de caucho de 25k, poste de acero galvanizado y herrajes para fijación al mismo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		velocidad 30 prohibido adelantar fin de prohibiciones	5				5,00		
							5,00	5,00	
		<b>Total ud. ....:</b>					<b>5,00</b>	<b>167,43</b>	<b>837,15</b>
		<b>Total subcapítulo 14.4.- SEÑALIZACIONES.:</b>							<b>4.493,98</b>
<b>14.5.- PROTECCION DE INCENDIOS.</b>									
14.5.1	Ud.	extintor portátil de polvo químico seco contra fuego A B C, de 12 kg, eficacia 34A-233B, tipo Aéro-Feu o similar, colocado, incluidas fijaciones a la pared y acabados s/NTE-IPF-38. Partida referenciada en el plano SH	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,00		
							1,00	1,00	
		<b>Total ud. ....:</b>					<b>1,00</b>	<b>28,91</b>	<b>28,91</b>
14.5.2	Ud.	extintor portátil de CO2. contra fuego BCE, de 5 Kg, eficacia 34B, tipo Aéro-Feu o similar, colocado, incluidas fijaciones y acabados s/ NTE IPF-38. Partida referenciada en el plano SH	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,00		
							1,00	1,00	

**Presupuesto parcial nº 14 SEGURIDAD Y SALUD**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			<b>Total ud. ....:</b>	<b>1,00</b>	<b>29,72</b>
					<b>29,72</b>
			<b>Total subcapítulo 14.5.- PROTECCION DE INCENDIOS.:</b>		<b>58,63</b>

**14.6.- MANO DE OBRA DE SEGURIDAD.**

<b>14.6.1</b>	<b>H.</b>	<b>hora de cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	25,00			25,00	
							25,00	25,00
			<b>Total h. ....:</b>	<b>25,00</b>			<b>5,89</b>	<b>147,25</b>
<b>14.6.2</b>	<b>H.</b>	<b>hora de peón, para conservación y limpieza de instalaciones de personal.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	25,00			25,00	
							25,00	25,00
			<b>Total h. ....:</b>	<b>25,00</b>			<b>3,46</b>	<b>86,50</b>
<b>14.6.3</b>	<b>Ud.</b>	<b>Cursillo de formación en Seguridad e Higiene en el trabajo, impartida a grupo de 35 trabajadores, durante cinco horas.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			<b>Total ud. ....:</b>	<b>1,00</b>			<b>89,20</b>	<b>89,20</b>
<b>14.6.4</b>	<b>Ud.</b>	<b>Reunión mensual de seguridad.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,00	
							4,00	4,00
			<b>Total ud. ....:</b>	<b>4,00</b>			<b>22,78</b>	<b>91,12</b>
<b>14.6.5</b>	<b>Ud</b>	<b>Horas de Equipo de limpieza y desinfección</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			15				15,00	
							15,00	15,00
			<b>Total ud ....:</b>	<b>15,00</b>			<b>5,43</b>	<b>81,45</b>
			<b>Total subcapítulo 14.6.- MANO DE OBRA DE SEGURIDAD.:</b>					<b>495,52</b>

**14.7.- PRIMEROS AUXILIOS**

<b>14.7.1</b>	<b>Ud.</b>	<b>botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
			<b>Total ud. ....:</b>	<b>2,00</b>			<b>15,70</b>	<b>31,40</b>
<b>14.7.2</b>	<b>Ud.</b>	<b>Reposición de material para botiquín</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			5				5,00	
							5,00	5,00
			<b>Total ud. ....:</b>	<b>5,00</b>			<b>10,99</b>	<b>54,95</b>
<b>14.7.3</b>	<b>Ud</b>	<b>Camilla portátil plegable para evacuación de emergencia.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			<b>Total ud ....:</b>	<b>1,00</b>			<b>4,83</b>	<b>4,83</b>
<b>14.7.4</b>	<b>Ud</b>	<b>Reconocimiento médico obligatorio.</b>						

Presupuesto parcial nº 14 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10				10,00	
							10,00	10,00
			<b>Total ud .....:</b>		<b>10,00</b>		<b>10,68</b>	<b>106,80</b>
			<b>Total subcapítulo 14.7.- PRIMEROS AUXILIOS:</b>					<b>197,98</b>

14.8.- VARIOS Y MEDIDAS EXCEPCIONALES PARA EVITAR CONTAGIOS DEL VIRUS COVID 19

14.8.1	Ud	Desmontaje de instalaciones y dependencias provisionales de obra incluso carga, transporte a vertedero y reposición de las zonas ocupadas por los mismos .					Precio	Subtotal
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			<b>Total ud .....:</b>		<b>1,00</b>		<b>944,71</b>	<b>944,71</b>

14.8.2	M2	Limpieza periódica y desinfección de instalaciones de obra , vallado metálico de cerramiento de obras , mediante pulverización mediante máquina de sulfatar de 15 litros aplicando desinfectantes tipo disoluciones de lejía ( 1:5) recién preparada o cualquiera de los desinfectantes con actividad virucida , autorizados y registrados por el Ministerio de Sanidad, para evitar contagios de la covid-19.					Precio	Subtotal
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4	767,75		2,00	6.142,00	
			8	6,00		2,00	96,00	
							6.238,00	6.238,00
			<b>Total M2 .....:</b>		<b>6.238,00</b>		<b>1,00</b>	<b>6.238,00</b>

14.8.3	Ud	Termómetro infrarrojo digital con lectura instantánea precisa y alarma de fiebre , para medir la temperatura corporal sin contacto, para evitar contagios de la covid-19.					Precio	Subtotal
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,00	
							4,00	4,00
			<b>Total ud .....:</b>		<b>4,00</b>		<b>35,00</b>	<b>140,00</b>

14.8.4	Ud	Mascarillas FFP2 con una eficacia de filtración superior al 92% que ofrecen una seguridad óptima tanto en espacios cerrados como al aire libre. Autorizadas y registradas por el Ministerio de Sanidad , para evitar contagios de la covid-19.					Precio	Subtotal
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			350				350,00	
							350,00	350,00
			<b>Total ud .....:</b>		<b>350,00</b>		<b>5,00</b>	<b>1.750,00</b>

14.8.5	Ud	Gel hidroalcohólico sanitario neutro en envase 500ml ( CON DOSIFICADOR) al 70% alcohol , de desinfección de manos para ayudar a prevenir posibles contagios, «antisépticos para la piel sana», conforme al Anexo V del Reglamento 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de mayo de 2012, relativo a la comercialización y uso de los biocidas y autorizadas y registradas por el Ministerio de Sanidad, para evitar contagios de la covid-19.					Precio	Subtotal
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			250				250,00	
							250,00	250,00
			<b>Total ud .....:</b>		<b>250,00</b>		<b>2,33</b>	<b>582,50</b>

**Total subcapítulo 14.8.- VARIOS Y MEDIDAS EXCEPCIONALES PARA EVITAR CONTAGIOS DEL VIRUS ... 9.655,21**

**Total presupuesto parcial nº 14 SEGURIDAD Y SALUD : 67.447,61**

**Presupuesto parcial nº 15 GESTIÓN DE RESIDUOS**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
15.1	M³	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	3.900,00			3.900,00	
							3.900,00	3.900,00
		<b>Total m³ .....</b>					<b>3.900,00</b>	<b>15,08</b>
								<b>58.812,00</b>
15.2	M³	Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t, con un recorrido hasta 20 km.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	3.900,00			3.900,00	
							3.900,00	3.900,00
		<b>Total m³ .....</b>					<b>3.900,00</b>	<b>10,28</b>
								<b>40.092,00</b>
15.3	T	Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
		<b>Total t .....</b>					<b>1,00</b>	<b>2,52</b>
								<b>2,52</b>
15.4	T	Coste de entrega de residuos de hormigón limpios (tasa vertido), con código 170101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	856,00			856,00	
			-1	210,00			-210,00	
							646,00	646,00
		<b>Total t .....</b>					<b>646,00</b>	<b>2,52</b>
								<b>1.627,92</b>
15.5	T	Coste de entrega de residuos de residuos mezclados de construcción y demolición (tasa vertido), de baja densidad o con mucha madera, con código 170904 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	55,00			55,00	
			-1	18,00			-18,00	
							37,00	37,00
		<b>Total t .....</b>					<b>37,00</b>	<b>163,07</b>
								<b>6.033,59</b>
15.6	T	Coste de entrega de residuos de papel y cartón (tasa vertido), con código 200101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			25				25,00	
			-8				-8,00	
							17,00	17,00
		<b>Total t .....</b>					<b>17,00</b>	<b>231,39</b>
								<b>3.933,63</b>
15.7	T	Coste de entrega de residuos de metales mezclados (tasa vertido cero, abonable por el gestor de residuos), con código 170407 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			45				45,00	
			-15				-15,00	
							30,00	30,00
		<b>Total t .....</b>					<b>30,00</b>	<b>0,01</b>
								<b>0,30</b>

**Presupuesto parcial nº 15 GESTIÓN DE RESIDUOS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>	
15.8	T	Coste de entrega de residuos de mezclas bituminosas sin contenido en alquitrán de hulla (tasa vertido), con código 170302 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.				
			Uds. Largo Ancho Alto	Parcial	Subtotal	
			1 2.500,00	2.500,00		
				2.500,00	2.500,00	
			<b>Total t .....:</b>	<b>2.500,00</b>	<b>12,97</b>	
					<b>32.425,00</b>	
			<b>Total presupuesto parcial nº 15 GESTIÓN DE RESIDUOS :</b>			<b>142.926,96</b>

Presupuesto parcial nº 16 ENSAYOS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
16.1	Ud	Movilización de personal y equipos de Geo-radar hasta la zona de trabajo, Trabajos de campo empleando Geo-radar 3D multifrecuencia para inspeccionar una superficie de hasta 25.000 m2 Geo-radar 3D multifrecuencia,Procesado de datos, análisis, interpretación y elaboración de informe.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,00		
							1,00	1,00	
			<b>Total ud .....:</b>				<b>1,00</b>	<b>15.767,54</b>	<b>15.767,54</b>
16.2	Ud	Ensayo para determinación de la densidad máxima y humedad óptima de compactación por el método de Próctor normal, según UNE 103500.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			10				10,00		
			-3				-3,00		
							7,00	7,00	
			<b>Total ud .....:</b>				<b>7,00</b>	<b>164,80</b>	<b>1.153,60</b>
16.3	Ud	Ensayo de medición de la dureza en pavimentos, s/UNE-EN 1339 (muestra de 3 baldosas).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			4				4,00		
			-2				-2,00		
							2,00	2,00	
			<b>Total ud .....:</b>				<b>2,00</b>	<b>215,00</b>	<b>430,00</b>
16.4	Ud	Medida de la resistividad de la puesta a tierra, hasta 3 mediciones.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			3				3,00		
			-1				-1,00		
							2,00	2,00	
			<b>Total ud .....:</b>				<b>2,00</b>	<b>75,00</b>	<b>150,00</b>
16.5	Ud	Ensayo de resistencia a la compresión de bordillos, mediante procedimiento interno por extracción de testigos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2				2,00		
			-1				-1,00		
							1,00	1,00	
			<b>Total ud .....:</b>				<b>1,00</b>	<b>144,20</b>	<b>144,20</b>
16.6	Ud	Ensayo para determinación del contenido de ligantes en mezclas bituminosas NLT 164/90.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,00		
							1,00	1,00	
			<b>Total ud .....:</b>				<b>1,00</b>	<b>90,00</b>	<b>90,00</b>
16.7	Ud	Pruebas y ensayos a realizar, ( entre ellos el espesor de las capas del Firme asfáltico en caliente ) según documentación del Plan de control de calida,realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,00		
							1,00	1,00	
			<b>Total ud .....:</b>				<b>1,00</b>	<b>450,00</b>	<b>450,00</b>
			<b>Total presupuesto parcial nº 16 ENSAYOS :</b>						<b>18.185,34</b>

**Presupuesto parcial nº 17 SEÑALIZACIÓN VIAL**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		
<b>17.1</b>	<b>M</b>	<b>Señalización horizontal con raya blanca o amarilla de 0,10 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) actuación en obras pintado amarillo y trazado final en blanco medición de Norte a Sur	7	77,99			545,93	
			7	42,56			297,92	
			7	42,57			297,99	
			7	108,11			756,77	
			7	169,26			1.184,82	
			7	146,22			1.023,54	
			7	147,93			1.035,51	
			7	51,78			362,46	
			7	48,73			341,11	
			7	22,55			157,85	
		remates	7	10,00			70,00	
			-1	720,00			-720,00	
							5.353,90	5.353,90
		<b>Total m .....</b>					<b>5.353,90</b>	<b>0,85</b>
								<b>4.550,82</b>
<b>17.2</b>	<b>M</b>	<b>Señalización horizontal con raya blanca o amarilla de 0,30 m de ancho, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) medición de Norte a Sur junto zona paso de peatones	15				15,00	
							15,00	15,00
		<b>Total m .....</b>					<b>15,00</b>	<b>2,26</b>
								<b>33,90</b>
<b>17.3</b>	<b>Ud</b>	<b>Señalización horizontal con flecha urbana, frente-simple, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) trazado amarillo por obras	10				10,00	
		trazado final en blanco	31				31,00	
			-16				-16,00	
							25,00	25,00
		<b>Total ud .....</b>					<b>25,00</b>	<b>9,87</b>
								<b>246,75</b>
<b>17.4</b>	<b>Ud</b>	<b>Señalización horizontal con flecha urbana, frente y giro, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) trazado amarillo por obras	4				4,00	
		trazado final en blanco	4				4,00	
			-4				-4,00	
							4,00	4,00
		<b>Total ud .....</b>					<b>4,00</b>	<b>12,42</b>
								<b>49,68</b>
<b>17.5</b>	<b>M2</b>	<b>Señalización horizontal paso de peatones, pintada en blanco , reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

**Presupuesto parcial nº 17 SEÑALIZACIÓN VIAL**

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
		Trazado amarillo por obras						
	5	5 unidades de paso de peatones con 7 flechas de 2,67 m2	18,69		93,45			
		Trazado final en blanco						
	5	5 unidades de paso de peatones con 7 flechas de 2,67 m2	18,69		93,45			
	-1		74,76		-74,76			
					112,14	112,14		
		<b>Total m2 .....</b>		<b>112,14</b>	<b>16,00</b>	<b>1.794,24</b>		
<b>17.6</b>	<b>M2</b>	<b>Señalización horizontal de zonas rayadas, pintada en blanco , reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Trazado amarillo por obras	1	25,00			25,00	
		Trazado final en blanco						
		Se ha considerado el 50% de la superficie total del ámbito rayado	0,5	66,57			33,29	
			0,5	41,99			21,00	
			0,5	20,53			10,27	
			-1	32,50			-32,50	
							57,06	57,06
		<b>Total m2 .....</b>			<b>57,06</b>		<b>17,00</b>	<b>970,02</b>
<b>17.7</b>	<b>Ud</b>	<b>Señal vertical de tráfico de chapa de acero de 1,8 mm de espesor, cuadrada de 60 cm de lado, según norma de M.O.P.U., no reflexiva, incluso herrajes para fijación.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	15				15,00	
			-2				-2,00	
							13,00	13,00
		<b>Total ud .....</b>			<b>13,00</b>		<b>77,45</b>	<b>1.006,85</b>
<b>17.8</b>	<b>Ud</b>	<b>UD Señalización horizontal para VELOCIDAD MAXIMA con pintura blanca de ancho reglamentario, reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		simbolos	16				16,00	
		letras de 1.3	0,5	20,00			10,00	
			-2				-2,00	
							24,00	24,00
		<b>Total ud .....</b>			<b>24,00</b>		<b>13,01</b>	<b>312,24</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 17 SEÑALIZACIÓN VIAL :</b>							<b>8.964,50</b>	



**Presupuesto parcial nº 18 JARDINERÍA**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>			<b>Precio</b>	<b>Importe</b>	
<b>18.1</b>	<b>M³</b>	<b>Tierra vegetal incluso suministro a pie de obra, vertido, extendido con pala cargadora y perfilado a mano.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	1	1.089,28		0,15	163,39	
			-1	54,91			-54,91	
							108,48	108,48
		<b>Total m³ .....</b>			<b>108,48</b>		<b>18,92</b>	<b>2.052,44</b>
<b>18.2</b>	<b>Ud</b>	<b>Transplante de arboles afectados de los paterres de jardines de la avenida marítima,excavación manual de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, aporte de tierra vegetal , plantación y transporte.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	25				25,00	
			-8				-8,00	
							17,00	17,00
		<b>Total ud .....</b>			<b>17,00</b>		<b>140,81</b>	<b>2.393,77</b>
<b>18.3</b>	<b>M²</b>	<b>Plantación de Césped en grama gruesa kikuyo o similar, con una densidad de 50 esq/m², incluso preparación del terreno, colocación y extendido de arena de picón con un espesor de 6/8 cm, incorporación de abono de fondo y turba, perfilado a mano, plantación, rastrillado y primer riego.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	1	1.089,28			1.089,28	
			-1	366,03			-366,03	
							723,25	723,25
		<b>Total m² .....</b>			<b>723,25</b>		<b>18,88</b>	<b>13.654,96</b>
<b>18.4</b>	<b>Ud</b>	<b>Plantación de Almendros rojos ( Prunus amygdalus Batsch ) , de h=2-2,5 m, con un calibre mínimo (perímetro) de 10/12 cm, en contenedor de 40 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, aporte de tierra vegetal y plantación.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	100				100,00	
			-10				-10,00	
							90,00	90,00
		<b>Total ud .....</b>			<b>90,00</b>		<b>48,70</b>	<b>4.383,00</b>
<b>18.5</b>	<b>Ud</b>	<b>Washingtonia robusta de h=1,5 m, en contenedor de 17 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, aporte de tierra vegetal y plantación.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	25				25,00	
			-4				-4,00	
							21,00	21,00
		<b>Total ud .....</b>			<b>21,00</b>		<b>46,34</b>	<b>973,14</b>
<b>18.6</b>	<b>Ud</b>	<b>Phoenix canariensis (palmera canaria) de h=1 m, en contenedor de 17 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, aporte de tierra vegetal y plantación.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	25				25,00	
			-4				-4,00	
							21,00	21,00
		<b>Total ud .....</b>			<b>21,00</b>		<b>42,34</b>	<b>889,14</b>

**Presupuesto parcial nº 18 JARDINERÍA**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
<b>18.7</b>	<b>Ud</b>	<b>Plantación Uveros de playa ( Coccoloba uvifera ) , de h=2-2,5 m, con un calibre mínimo (perímetro) de 10/12 cm, en contenedor de 40 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, aporte de tierra vegetal y plantación.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	20				20,00	
			-4				-4,00	
							16,00	16,00
		<b>Total ud .....:</b>					<b>16,00</b>	<b>48,00</b>
								<b>768,00</b>
<b>18.8</b>	<b>Ud</b>	<b>Plantación de Crotos perteneciente a la familia de las Euforbiaceas y en colores anaranjados y rojos, de h=2-2,5 m, con un calibre mínimo (perímetro) de 10/12 cm, en contenedor de 40 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, aporte de tierra vegetal y plantación.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	100				100,00	
			-10				-10,00	
							90,00	90,00
		<b>Total ud .....:</b>					<b>90,00</b>	<b>45,00</b>
								<b>4.050,00</b>
<b>18.9</b>	<b>M</b>	<b>Tubería de polietileno de baja densidad de D=20 mm, Tuplen o equivalente, para aspersión, incluso acoples y p.p. de accesorios, colocada.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) en zonas de jardineras	2	725,00			1.450,00	
			-1	150,00			-150,00	
							1.300,00	1.300,00
		<b>Total m .....:</b>					<b>1.300,00</b>	<b>4,70</b>
								<b>6.110,00</b>
		<b>Total presupuesto parcial nº 18 JARDINERÍA :</b>						<b>35.274,45</b>

**Presupuesto parcial nº 19 ACABADOS**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
<b>19.1.- CONTENEDORES SOTERRADOS</b>								
19.1.1	Ud	Buzón circular 550Æ AISI 316 con rotulación/escudo.Para kits destinados a papel/cartón, los buzones tendrán una boca más grande,modelo cónico.o equivalente , similar a los ya existentes de la primera fase .Acabado de la tapa (plataforma peatonal) en resina (color a elegir) Plataforma de seguridad anticaídas homologada según normativa CE. Contenedor de polietileno de 3m? Arqueta prefabricada de hormigón hidrofugo, estanco y sellado Producto fabricado y ensamblado con los requisitos de calidad conforme a las disposiciones de la Directiva Máquinas 2006/42/CE, EN 13071-1: 2008, EN 13071-2: 2008(adjuntamos certificados)	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			32				32,00	
			-10				-10,00	
							22,00	22,00
		<b>Total ud .....:</b>					<b>22,00</b>	<b>14.319,55</b>
								<b>315.030,10</b>
<b>19.1.2 Ud Unidad de Vaso para contenedor de hormigón en masa en muros de contención contorno, de espesor vario, de hormigón en masa HM-25/B/20/l , encofrado a una cara (cuantía= 2m²/m³), desencofrado, colocación de la piedra vertido y curado. s/ EHE-08. para ejscción de cajon. Se incluye punto de desague en el fondo del vaso y así como una toma de agua para lavados.</b>								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			32				32,00	
			-10				-10,00	
							22,00	22,00
		<b>Total ud .....:</b>					<b>22,00</b>	<b>2.126,20</b>
								<b>46.776,40</b>
		<b>Total subcapítulo 19.1.- CONTENEDORES SOTERRADOS:</b>						<b>361.806,50</b>
<b>19.2.- PARTIDAS DE ACABADOS</b>								
19.2.1	Ud	Inscripciones en Banco de Basalto en antiguo Muro Malecom, de bloques de piedra basáltica negra , mediante fresadora con herramienta de punta , se incluye la plantilla de letras y definición de las mismas , aprobada por la Dirección Facultativa de las obras.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) Lado Este						
		Inscripción MARIA LUISA 1876	1				1,00	
		Inscripción ASTILLERO	1				1,00	
		Inscripción SAN FELIPE 1742	1				1,00	
		Inscripción SAN PEDRO 1742	1				1,00	
			-1				-1,00	
							3,00	3,00
		<b>Total ud .....:</b>					<b>3,00</b>	<b>870,00</b>
								<b>2.610,00</b>
19.2.2	M³	Demolición de muro de Hormigón ciclópeo , zona bajo muro Malecón, para formación de escalón , ejecutada con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso transporte de escombros a vertedero autorizado y p.p. de medios auxiliares y de seguridad. Y refuerzo con formación de escalón a base de Hormigón ciclópeo en cimientos con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/l y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm, incluso encofrado, vertido , curado y desencofrado. s/ EHE-08.Se incluye colorante para el hormigón a definir por la Dirección Facultativa.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves ) medición de Norte a Sur Lado Este junto a la playa						
			1	183,19	0,50	0,70	64,12	
			1	167,57	0,50	0,70	58,65	
			1	27,00	0,50	0,70	9,45	
			1	7,40	0,50	0,70	2,59	
			1	188,05	0,50	0,70	65,82	
								(Continúa...)

**Presupuesto parcial nº 19 ACABADOS**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
19.2.2	M³	Demolición de muro de Hormigón ciclópeo , zona bajo muro Malecón, para formación d... (Continuación...)						
			1	15,35	0,50	0,70	5,37	
			1	21,66	0,50	0,70	7,58	
			1	5,75	0,50	0,70	2,01	
			1	40,00	0,50	0,70	14,00	
			-1	75,25			-75,25	
							154,34	
							154,34	
		<b>Total m³ .....</b>				<b>154,34</b>	<b>165,00</b>	
							<b>25.466,10</b>	
19.2.3	M³	Relleno con arena, con medios mecánicos en zona seca de playa junto al muro, incluso carga , transporte , descarga , colocación y refino de taludes . Realizado con medios mecánicos, con materiales de préstamo.Regado y refino de taludes.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		tramo 1	1	50,00	5,00	0,70	175,00	
		tramo 2	1	150,00	5,00	0,70	525,00	
			-1	105,00			-105,00	
							595,00	595,00
		<b>Total m³ .....</b>					<b>595,00</b>	<b>19,45</b>
								<b>11.572,75</b>
19.2.4	Ud	Chapas circulares de señalización en acero inoxidable con protección al ambiente marino AISI 316 , de 10 cm de diámetro y 2 mm de espesor, para colocar en pavimto, p/p de fijaciones mediante tornillos de acero de anclaje . Elaboración en taller y ajuste final en obra. Entrega limpia y con aplicación de pasivado del acero inoxidable mediante aplicación de Ultra-clean de Q-railing. Colocada .						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	45				45,00	
							45,00	45,00
		<b>Total ud .....</b>					<b>45,00</b>	<b>45,00</b>
								<b>2.025,00</b>
19.2.5	Ud	Paso de peatones con luces LED y sensores de proximidad. Incluye línea y canalización general de alimentación (enlazando la caja general de protección con la centralización de contadores) formada por cable de cobre de 4x16 mm², con aislamiento RZ1-K (AS) 0,6/1kV CPR Cca-s1b,d1,a1 bajo tubo flexible corrugado D 50 mm, incluso ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	5				5,00	
			-2				-2,00	
							3,00	3,00
		<b>Total ud .....</b>					<b>3,00</b>	<b>1.557,24</b>
								<b>4.671,72</b>
19.2.6	Ud	Ud. Señal vertical de tráfico de plaza de minusválido en chapa de acero de 1,8 mm de espesor, según norma de M.O.P.U., reflexiva, incluso base de caucho de 25k, poste de acero galvanizado y herrajes para fijación al mismo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tramo Avenida Marítima ( Avenida el Puente - Avenida de las Nieves )	3				3,00	
			-1				-1,00	
							2,00	2,00
		<b>Total ud .....</b>					<b>2,00</b>	<b>190,00</b>
								<b>380,00</b>
		<b>Total subcapítulo 19.2.- PARTIDAS DE ACABADOS:</b>						<b>46.725,57</b>
		<b>Total presupuesto parcial nº 19 ACABADOS :</b>						<b>408.532,07</b>

## Presupuesto de ejecución material

<b>1 DESMONTAJES Y RECUPERACIONES</b>	<b>3.101,94</b>
<b>2 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>	<b>299.061,72</b>
<b>3 ALBAÑILERÍA</b>	<b>407.197,72</b>
<b>4 PAVIMENTOS</b>	<b>1.278.428,81</b>
<b>5 RED DE SANEAMIENTO Y ALCANTARILLADO</b>	<b>107.089,05</b>
<b>6 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA</b>	<b>24.674,56</b>
<b>7 RED DE RIEGO Y CONTRAINCENDIOS</b>	<b>51.633,95</b>
<b>8 RED DOMICILIARIA DE BAJA Y MEDIA TENSION</b>	<b>97.996,34</b>
8.1.- RED DE MEDIA TENSIÓN	35.622,19
8.2.- RED DE BAJA TENSION	62.374,15
<b>9 RED DE ALUMBRADO PUBLICO</b>	<b>238.328,65</b>
9.1.- RED DE ALUMBRADO PUBLICO	238.328,65
<b>10 RED DE TELECOMUNICACIONES</b>	<b>76.920,79</b>
10.1.- RED DE TELECOMUNICACIONES	76.920,79
<b>11 MOBILIARIO URBANO</b>	<b>110.096,52</b>
<b>12 INSTALACIONES PROVISIONALES</b>	<b>6.636,73</b>
<b>13 REPOSICIONES</b>	<b>69.508,36</b>
<b>14 SEGURIDAD Y SALUD</b>	<b>67.447,61</b>
14.1.- PROTECCIONES PERSONALES	2.391,90
14.2.- PROTECCIONES COLECTIVAS.	39.938,54
14.3.- INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA (Higiene y Bienestar.)	10.215,85
14.4.- SEÑALIZACIONES.	4.493,98
14.5.- PROTECCION DE INCENDIOS.	58,63
14.6.- MANO DE OBRA DE SEGURIDAD.	495,52
14.7.- PRIMEROS AUXILIOS	197,98
14.8.- VARIOS Y MEDIDAS EXCEPCIONALES PARA EVITAR CONTAGIOS DEL VI...	9.655,21
<b>15 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>	<b>142.926,96</b>
<b>16 ENSAYOS</b>	<b>18.185,34</b>
<b>17 SEÑALIZACIÓN VIAL</b>	<b>8.964,50</b>
<b>18 JARDINERÍA</b>	<b>35.274,45</b>
<b>19 ACABADOS</b>	<b>408.532,07</b>
19.1.- CONTENEDORES SOTERRADOS	361.806,50
19.2.- PARTIDAS DE ACABADOS	46.725,57
<b>Total .....</b>	<b>3.452.006,07</b>

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de TRES MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS.