

**Presupuesto parcial nº 1 Acondicionamiento del terreno**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
1.1	M <sup>2</sup>	Demolición de pavimentos de mezcla bituminosa, de hasta 25cm de espesor, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de material a vertedero.				
		Total m <sup>2</sup> .....	1.200,000	8,48	10.176,00	
1.2	M <sup>3</sup>	<p>Excavación de tierras a cielo abierto para formación de un vaciado que en todo su perímetro queda por debajo de la rasante natural, en suelos no cohesivos de arena semidensa, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión incluyendo transporte a vertedero y pago del canon correspondiente. Ejecutada según NTE-ADV.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que el terreno coincide con el previsto en el Proyecto. Se dispondrá de la información topográfica y geotécnica necesaria. Plano altimétrico del solar, indicando servidumbres e instalaciones que afecten a los trabajos de excavación. Estudio del estado de conservación de los edificios medianeros y construcciones próximas que pudieran verse afectadas, y análisis de su sistema estructural. El Contratista notificará al Director de Ejecución de la Obra, con la antelación suficiente, el comienzo de las excavaciones. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión. Protección de la excavación frente a filtraciones y acciones de erosión o desmoronamiento por parte de las aguas de escorrentía. Protección de las tierras durante el transporte mediante el uso de toldos.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La excavación quedará con cortes de tierra estables y exenta en su superficie de fragmentos de roca, lajas y materiales que hayan quedado en situación inestable. Se garantizará la estabilidad de las construcciones e instalaciones próximas que pudieran verse afectadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p>				
		Uds.	Superficie	Profundidad	Parcial	Subtotal
		Escalera y Zona Fuente	1	158,73	1,00	158,730
					158,730	158,730
		Uds.	Superficie	Profundidad	Parcial	Subtotal
		Solera Plaza	1	1.200,00	0,50	600,000
					600,000	600,000
					758,730	758,730
		Total m <sup>3</sup> .....	758,730	9,21	6.987,90	
1.3	M <sup>3</sup>	<p>Formación de relleno a cielo abierto con tierra seleccionada procedente de la propia excavación; y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo mediante equipo manual formado por bandeja vibrante, hasta alcanzar un grado de compactación no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Normal, realizado según NLT-107 (no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que el terreno coincide con el previsto en el Proyecto. Estudio de la existencia, y en su caso localización, de las corrientes de agua que discurran sobre el terreno que recibe los rellenos.</p> <p>Incluye: Acopio de materiales. Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material de relleno en capas de grosor uniforme. Riego de la capa. Compactación y nivelación. Protección frente a contaminaciones y paso de vehículos.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Grado de compactación adecuado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.</p>				
		Uds.	Superficie	Profundidad	Parcial	Subtotal
		Solera Plaza	1	1.200,00	0,20	240,000
					240,000	240,000
		Total m <sup>3</sup> .....	240,000	5,75	1.380,00	

**Presupuesto parcial nº 1 Acondicionamiento del terreno**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
1.4	M³	<p>Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos no cohesivos de arena semidensa, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso apuntalamiento y entibación ligera para una protección del 20%, mediante tablonés, correas y codales de madera, transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión sin incluir transporte a vertedero. Ejecutada según NTE-ADV.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que el terreno coincide con el previsto en el Proyecto. Se dispondrá de la información topográfica y geotécnica necesaria. Plano altimétrico del solar, indicando servidumbres e instalaciones que afecten a los trabajos de excavación. Estudio del estado de conservación de los edificios medianeros y construcciones próximas que pudieran verse afectadas, y análisis de su sistema estructural. El Contratista notificará al Director de Ejecución de la Obra, con la antelación suficiente, el comienzo de las excavaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Colocación de la madera aserrada para la formación de la entibación. Colocación de codales. Clavado de todos los elementos. Carga a camión. Protección de la excavación frente a filtraciones y acciones de erosión o desmoronamiento por parte de las aguas de escorrentía</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La excavación quedará con cortes de tierra estables y exenta en su superficie de fragmentos de roca, lajas y materiales que hayan quedado en situación inestable. Se garantizará la estabilidad de las construcciones e instalaciones próximas que pudieran verse afectadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zapatas Marquesinas	14	0,75	0,75	0,55	4,331		
						4,331		4,331
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zapatas luminarias	6	0,70	0,70	1,00	2,940		
						2,940		2,940
						7,271		7,271
					<b>Total m³ .....:</b>	<b>7,271</b>	<b>27,09</b>	<b>196,97</b>
1.5	M³	<p>Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos no cohesivos de arena semidensa, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso apuntalamiento y entibación ligera para una protección del 20%, mediante tablonés, correas y codales de madera, transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión incluyendo transporte a vertedero y pago del canon correspondiente. Ejecutada según NTE-ADV.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que el terreno coincide con el previsto en el Proyecto. Se dispondrá de la información topográfica y geotécnica necesaria. Plano altimétrico del solar, indicando servidumbres e instalaciones que afecten a los trabajos de excavación. Estudio del estado de conservación de los edificios medianeros y construcciones próximas que pudieran verse afectadas, y análisis de su sistema estructural. El Contratista notificará al Director de Ejecución de la Obra, con la antelación suficiente, el comienzo de las excavaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Colocación de la madera aserrada para la formación de la entibación. Colocación de codales. Clavado de todos los elementos. Carga a camión. Protección de la excavación frente a filtraciones y acciones de erosión o desmoronamiento por parte de las aguas de escorrentía. Protección de las tierras durante el transporte mediante el uso de toldos.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La excavación quedará con cortes de tierra estables y exenta en su superficie de fragmentos de roca, lajas y materiales que hayan quedado en situación inestable. Se garantizará la estabilidad de las construcciones e instalaciones próximas que pudieran verse afectadas.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.</p>						
	Vigas de Cimentación		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

**Presupuesto parcial nº 1 Acondicionamiento del terreno**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
Escalera Inferior	1	2,45	0,60	0,70	1,029		
	1	2,11	0,60	0,70	0,886		
	1	3,16	0,60	0,70	1,327		
	1	2,87	0,60	0,70	1,205		
	1	2,56	0,60	0,70	1,075		
	1	1,90	0,60	0,70	0,798		
	1	1,92	0,60	0,70	0,806		
	1	2,35	0,60	0,70	0,987		
	1	2,88	0,60	0,70	1,210		
Escalera Fuente	2	3,33	0,60	0,70	2,797		
	1	2,00	0,60	0,70	0,840		
	1	1,65	0,60	0,70	0,693		
Escalera c/Victorio Macho	1	5,70	0,60	0,70	2,394		
	1	5,90	0,60	0,70	2,478		
Escalera Superior	4	4,35	0,60	0,70	7,308		
	2	4,00	0,60	0,70	3,360		
	2	7,50	0,60	0,70	6,300		
Viga de Coronación Muro	1	30,62	0,60	0,70	12,860		
	1	4,50	1,00	0,70	3,150		
Cimentación Bancos Monolíticos	2	2,15	1,00	0,70	3,010		
					54,513	54,513	
Cimentación Muros	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Escalera Fuente	1	5,70	0,60	0,70	2,394		
Fuente	1	13,00	0,60	0,70	5,460		
Escalera Superior	1	4,90	0,60	0,70	2,058		
	1	2,75	0,60	0,70	1,155		
	1	2,05	0,60	0,70	0,861		
	1	2,40	0,60	0,70	1,008		
	1	2,90	0,60	0,70	1,218		
	1	1,35	0,60	0,70	0,567		
					14,721	14,721	
				69,234	69,234		
<b>Total m³ .....:</b>				<b>69,234</b>	<b>32,29</b>	<b>2.235,57</b>	

**1.6 M³ Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos no cohesivos de arena semidensa, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso apuntalamiento y entibación ligera para una protección del 20%, mediante tablonces, correas y codales de madera, transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión incluyendo transporte a vertedero y pago del canon correspondiente. Ejecutada según NTE-ADV.**

**Condiciones previas:** Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que el terreno coincide con el previsto en el Proyecto. Se dispondrá de la información topográfica y geotécnica necesaria. Plano alimétrico del solar, indicando servidumbres e instalaciones que afecten a los trabajos de excavación. Estudio del estado de conservación de los edificios medianeros y construcciones próximas que pudieran verse afectadas, y análisis de su sistema estructural. El Contratista notificará al Director de Ejecución de la Obra, con la antelación suficiente, el comienzo de las excavaciones.

**Incluye:** Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Colocación de la madera aserrada para la formación de la entibación. Colocación de codales. Clavado de todos los elementos. Carga a camión. Protección de la excavación frente a filtraciones y acciones de erosión o desmoronamiento por parte de las aguas de escorrentía. Protección de las tierras durante el transporte mediante el uso de toldos.

**Condiciones de terminación:** Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La excavación quedará con cortes de tierra estables y exenta en su superficie de fragmentos de roca, lajas y materiales que hayan quedado en situación inestable. Se garantizará la estabilidad de las construcciones e instalaciones próximas que pudieran verse afectadas.

**Criterio de medición de proyecto:** Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.

Saneamiento	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	27,55	0,60	0,70	11,571	
	1	3,65	0,60	0,70	1,533	
	1	32,10	0,60	0,70	13,482	
	1	5,25	0,60	0,70	2,205	

**Presupuesto parcial nº 1 Acondicionamiento del terreno**

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
						28,791	28,791
Abastecimiento Agua	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial		Subtotal
	1	78,00	0,60	0,70		32,760	
	1	8,00	0,60	0,70		3,360	
	1	14,00	0,60	0,70		5,880	
						42,000	42,000
Alumbrado	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial		Subtotal
		36,00	0,60	0,70		15,120	
		32,00	0,60	0,70		13,440	
		18,25	0,60	0,70		7,665	
		44,90	0,60	0,70		18,858	
		5,40	0,60	0,70		2,268	
		15,90	0,60	0,70		6,678	
		3,50	0,60	0,70		1,470	
		23,10	0,60	0,70		9,702	
		3,80	0,60	0,70		1,596	
						76,797	76,797
Telefonia	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial		Subtotal
	1	4,10	0,60	0,70		1,722	
						1,722	1,722
						149,310	149,310
						<b>34,58</b>	<b>5.163,14</b>
						<b>Total m³ .....: 149,310</b>	

**1.7 M³ Formación de relleno con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha realizado el relleno envolvente de las mismas (no incluido en este precio); y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante equipo manual formado por bandeja vibrante, hasta alcanzar un grado de compactación no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Normal, realizado según NLT-107 (no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.**

**Condiciones previas:** Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Finalización de los trabajos del relleno envolvente de las instalaciones alojadas previamente en las zanjas.

**Incluye:** Acopio de materiales. Transporte y descarga del material a pie de tajo. Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación en el fondo de la zanja. Extendido del material de relleno en capas de grosor uniforme. Riego de la capa. Compactación y nivelación. Protección frente a contaminaciones y paso de vehículos.

**Condiciones de terminación:** Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Grado de compactación adecuado.

**Criterio de medición de proyecto:** Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.

Saneamiento	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	27,55	0,60	0,40	6,612	
	1	3,65	0,60	0,40	0,876	
	1	32,10	0,60	0,40	7,704	
	1	5,25	0,60	0,40	1,260	
					16,452	16,452
Abastecimiento Agua	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	78,00	0,60	0,40	18,720	
	1	8,00	0,60	0,40	1,920	
	1	14,00	0,60	0,40	3,360	
					24,000	24,000
Alumbrado	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		36,00	0,60	0,40	8,640	
		32,00	0,60	0,40	7,680	
		18,25	0,60	0,40	4,380	
		44,90	0,60	0,40	10,776	
		5,40	0,60	0,40	1,296	
		15,90	0,60	0,40	3,816	
		3,50	0,60	0,40	0,840	
		23,10	0,60	0,40	5,544	
		3,80	0,60	0,40	0,912	
					43,884	43,884
Telefonia	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	4,10	0,60	0,40	0,984	
					0,984	0,984

**Presupuesto parcial nº 1 Acondicionamiento del terreno**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
				85,320	85,320
		<b>Total m³ .....</b>	<b>85,320</b>	<b>8,15</b>	<b>695,36</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 1 Acondicionamiento del terreno :</b>					<b>26.834,94</b>

**Presupuesto parcial nº 2 Cimentacion y Hormigones**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
2.1	M²	<p>Formación de encachado de 20 cm de espesor en caja para base de solera, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de gravas procedentes de cantera granítica de 40/80 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada (no incluida en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y regado de los mismos.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que el terreno que forma la explanada que servirá de apoyo tiene la resistencia adecuada.</p> <p>Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material de relleno en capas de grosor uniforme. Riego de la capa. Compactación y nivelación. Protección del relleno frente al paso de vehículos para evitar rodaduras.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Grado de compactación adecuado y superficie plana.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>					
			Uds.	Superficie	Parcial	Subtotal	
		Meseta escalera inferior	1	27,40	27,400		
		Meseta Fuente	1	81,50	81,500		
		Plaza	1	863,96	863,960		
		Mesetas escalera superior	1	12,25	12,250		
			1	25,10	25,100		
			1	25,75	25,750		
					1.035,960	1.035,960	
		Lineas Plaza	Uds.	Largo	Ancho	Parcial	Subtotal
			1	9,60	0,25	2,400	
			1	13,75	0,25	3,438	
			1	37,25	0,25	9,313	
			2	50,60	0,25	25,300	
			1	49,75	0,25	12,438	
			1	48,85	0,25	12,213	
			1	33,20	0,25	8,300	
			1	8,10	0,25	2,025	
						75,427	75,427
			Uds.	Largo	Ancho	Parcial	Subtotal
		Entrada Ayuntamiento	1	16,25	3,00	48,750	
		Zonas de estancia	4	2,10	3,00	25,200	
			2	2,40	3,00	14,400	
						88,350	88,350
						1.199,737	1.199,737
				<b>Total m² .....</b>	<b>1.199,737</b>	<b>10,09</b>	<b>12.105,35</b>
2.2	M²	<p>Formación de solera de 15 cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, armada con malla electrosoldada ME 15x15 de Ø 6 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE 36092; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso p/p de vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido de 2 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros. Elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE y NTE-RSS.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que la superficie base presenta una planeidad adecuada, cumple los valores resistentes tenidos en cuenta en la hipótesis de cálculo, y no tiene blandones, bultos ni materiales sensibles a las heladas. El nivel freático no originará sobreempujes.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón, comprobando la densidad y las rasantes. Replanteo de las juntas de hormigonado. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Preparación de juntas. Colocación del mallazo con separadores homologados. Puesta en obra del hormigón. Curado y protección del hormigón fresco frente a lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Protección del firme frente al tránsito pesado hasta que transcurra el tiempo previsto.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La superficie de la solera cumplirá las exigencias de planeidad, acabado superficial y resistencia.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>					
			Uds.	Superficie	Parcial	Subtotal	

**Presupuesto parcial nº 2 Cimentacion y Hormigones**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
Meseta escalera inferior	1	27,40		27,400		
Meseta Fuente	1	81,50		81,500		
Plaza	1	863,96		863,960		
Mesetas escalera superior	1	12,25		12,250		
	1	25,10		25,100		
	1	25,75		25,750		
				1.035,960	1.035,960	
<b>Lineas Plaza</b>	<b>Uds.</b>	<b>Largo</b>	<b>Ancho</b>	<b>Parcial</b>	<b>Subtotal</b>	
	1	9,60	0,25	2,400		
	1	13,75	0,25	3,438		
	1	37,25	0,25	9,313		
	2	50,60	0,25	25,300		
	1	49,75	0,25	12,438		
	1	48,85	0,25	12,213		
	1	33,20	0,25	8,300		
	1	8,10	0,25	2,025		
				75,427	75,427	
	<b>Uds.</b>	<b>Largo</b>	<b>Ancho</b>	<b>Parcial</b>	<b>Subtotal</b>	
Entrada Ayuntamiento	1	16,25	3,00	48,750		
Zonas de estancia	4	2,10	3,00	25,200		
	2	2,40	3,00	14,400		
				88,350	88,350	
				1.199,737	1.199,737	
<b>Total m² .....:</b>				<b>1.199,737</b>	<b>23,79</b>	<b>28.541,74</b>

**2.3 M² Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, mediante el vertido con cubilote de hormigón en masa HM-10/B/20/I fabricado en central en el fondo de la excavación previamente realizada. Elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE.**

**Condiciones previas:** Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Antes de proceder a la ejecución de la cimentación, se realizará la confirmación del estudio geotécnico según el apartado 3.4 del DB SE-C Seguridad estructural: Cimientos (CTE), donde se menciona que, una vez iniciadas las excavaciones, a la vista del terreno excavado y para la situación precisa de los elementos de cimentación, el Director de Obra apreciará la validez y suficiencia de los datos aportados por el estudio geotécnico, adoptando en casos de discrepancia las medidas oportunas para la adecuación de la cimentación y del resto de la estructura a las características geotécnicas del terreno. Se comprobará, visualmente o mediante las pruebas que se juzguen oportunas, que el terreno de apoyo de aquella se corresponde con las previsiones del Proyecto. El resultado de tal inspección, definiendo la profundidad de la cimentación de cada uno de los apoyos de la obra, su forma y dimensiones, y el tipo y consistencia del terreno, se incorporará a la documentación final de obra. En particular, se debe comprobar que el nivel de apoyo de la cimentación se ajusta al previsto y, apreciablemente, la estratigrafía coincide con la estimada en el estudio geotécnico, que el nivel freático y las condiciones hidrogeológicas se ajustan a las previstas, que el terreno presenta, apreciablemente, una resistencia y una humedad similares a la supuesta en el estudio geotécnico, que no se detectan defectos evidentes tales como cavernas, fallas, galerías, pozos, etc, y, por último, que no se detectan corrientes subterráneas que puedan producir socavación o arrastres. Una vez realizadas estas comprobaciones, se confirmará la existencia de los elementos enterrados de la instalación de puesta a tierra, y que el plano de apoyo del terreno es horizontal y presenta una superficie limpia.

**Incluye:** Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Puesta en obra del hormigón. Curado del hormigón.

**Condiciones de terminación:** Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Superficie horizontal y plana.

**Criterio de medición de proyecto:** Superficie medida sobre la superficie teórica de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.

Zapatas HA	Uds.	Largo	Ancho	Parcial	Subtotal
Zapatas Marquesinas	14	0,75	0,75	7,875	
				7,875	7,875
<b>Zapatas HM</b>	<b>Uds.</b>	<b>Largo</b>	<b>Ancho</b>	<b>Parcial</b>	<b>Subtotal</b>
Zapatas luminarias	6	0,70	0,70	2,940	
				2,940	2,940
<b>Vigas de Cimentación</b>	<b>Uds.</b>	<b>Largo</b>	<b>Ancho</b>	<b>Parcial</b>	<b>Subtotal</b>
Escalera Inferior	1	2,45	0,60	1,470	
	1	2,11	0,60	1,266	
	1	3,16	0,60	1,896	

(Continúa...)

**Presupuesto parcial nº 2 Cimentacion y Hormigones**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
2.3	M <sup>2</sup>	Capa de hormigón de limpieza HM-10/B/20/I fabricado en central y vertido con cubi... (Continuación...)					
			1	2,87	0,60	1,722	
			1	2,56	0,60	1,536	
			1	1,90	0,60	1,140	
			1	1,92	0,60	1,152	
			1	2,35	0,60	1,410	
			1	2,88	0,60	1,728	
	Escalera Fuente		2	3,33	0,60	3,996	
			1	2,00	0,60	1,200	
			1	1,65	0,60	0,990	
	Escalera c/Victorio Macho		1	5,70	0,60	3,420	
			1	5,90	0,60	3,540	
	Escalera Superior		4	4,35	0,60	10,440	
			2	4,00	0,60	4,800	
			2	7,50	0,60	9,000	
	Viga de Coronación Muro		1	30,62	0,60	18,372	
	Cimentación Bancos Monolíticos		1	4,50	1,00	4,500	
			2	2,15	1,00	4,300	
						77,878	
						77,878	
	Cimentación Muros	Uds.	Largo	Ancho	Parcial	Subtotal	
	Escalera Fuente	1	5,70	0,60	3,420		
	Fuente	1	13,00	0,60	7,800		
	Escalera Superior	1	4,90	0,60	2,940		
		1	2,75	0,60	1,650		
		1	2,05	0,60	1,230		
		1	2,40	0,60	1,440		
		1	2,90	0,60	1,740		
		1	1,35	0,60	0,810		
					21,030	21,030	
					109,723	109,723	
			<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>	<b>109,723</b>	<b>8,87</b>	<b>973,24</b>	
2.4	M <sup>3</sup>	Formación de zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 50 kg/m <sup>3</sup> , elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE. Ejecutada según NTE-CSZ. Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará la existencia de la capa de hormigón de limpieza, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia. Incluye: Replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Puesta en obra del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Monolitismo y correcta transmisión de las cargas al terreno. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zapatas Marquesinas	14	0,75	0,75	0,45	3,544	
						3,544	3,544
			<b>Total m<sup>3</sup> .....</b>	<b>3,544</b>	<b>177,82</b>	<b>630,19</b>	
2.5	M <sup>3</sup>	Formación de zapata de cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE. Ejecutada según NTE-CSZ. Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará la existencia de la capa de hormigón de limpieza, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia. Incluye: Colocación de los arranques de pilares, con separadores homologados. Vertido y vibrado del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Protección y señalización de las armaduras salientes de espera. Limpieza final de la base del soporte. Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Monolitismo y correcta transmisión de las cargas al terreno. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto.					

**Presupuesto parcial nº 2 Cimentacion y Hormigones**

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zapatas luminarias	6	0,70	0,70	0,90	2,646	
						2,646	2,646
		<b>Total m³ .....</b>			<b>2,646</b>	<b>83,92</b>	<b>222,05</b>

**2.6 M³ Hormigón armado HA-25/B/20, tamaño máx.árido 20mm, en muros de hormigón, elaborado en central, incluso armadura B 400 S, encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Escalera Fuente	1	5,70	0,30	1,00	1,710		
Fuente	1	13,00	0,30	1,50	5,850		
Escalera Superior	1	4,90	0,30	2,30	3,381		
	1	2,75	0,30	2,30	1,898		
	1	2,05	0,30	2,30	1,415		
	1	2,40	0,30	1,15	0,828		
	1	2,90	0,30	1,15	1,001		
	1	1,35	0,30	1,15	0,466		
					16,549	16,549	
		<b>Total m³ .....</b>			<b>16,549</b>	<b>356,81</b>	<b>5.904,85</b>

**2.7 M² Formación de zanca de escalera o rampa de losa de hormigón armado de 15 cm de espesor, con peldaño de hormigón; realizada con hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 18 kg/m²; elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE. Encofrado y desencofrado de la losa inclinada con puntales, sopandas y tabloneros de madera, según NTE-EME.**

**Condiciones previas:** Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará la existencia de las armaduras de espera.

**Incluye:** Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y vibrado del hormigón previa humectación del encofrado. Curado y protección del hormigón fresco frente a lluvias, heladas y temperaturas elevadas. Desencofrado y desapuntado después del tiempo previsto. Corrección de los defectos superficiales. Protección hasta la finalización de las obras frente a acciones mecánicas no previstas en el cálculo.

**Condiciones de terminación:** Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Monolitismo y correcta transmisión de cargas.

**Criterio de medición de proyecto:** Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Superficie	Parcial	Subtotal
Escalera Inferior	1	6,51	6,510	
	1	54,00	54,000	
Escalera Fuente	1	4,90	4,900	
	1	8,16	8,160	
Escalera c/Victorio Macho	1	8,50	8,500	
Escalera Superior	3	11,05	33,150	
	1	18,38	18,380	
			133,600	133,600
		<b>Total m² .....</b>	<b>133,600</b>	<b>112,71</b>
				<b>15.058,06</b>

**2.8 M³ Formación de viga flotante de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido desde camión en excavación previa, con una cuantía aproximada de acero B 500 S UNE 36068 de 100 kg/m³, elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE. Ejecutada según NTE-CSV.**

**Condiciones previas:** Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará la existencia de la capa de hormigón de limpieza, que presentará un plano de apoyo horizontal y una superficie limpia.

**Incluye:** Replanteo. Encofrado lateral metálico. Desencofrado. Trazado de las vigas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Puesta en obra del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.

**Condiciones de terminación:** Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Monolitismo y correcta transmisión de las cargas al terreno.

**Criterio de medición de proyecto:** Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vigas de Cimentación						
Escalera Inferior	1	2,45	0,60	0,60	0,882	

(Continúa...)

**Presupuesto parcial nº 2 Cimentacion y Hormigones**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
2.8	M³	Viga flotante de cimentación, HA-25/B/20/lla fabricado en central y vertido desde ca... (Continuación...)					
		1	2,11	0,60	0,60	0,760	
		1	3,16	0,60	0,60	1,138	
		1	2,87	0,60	0,60	1,033	
		1	2,56	0,60	0,60	0,922	
		1	1,90	0,60	0,60	0,684	
		1	1,92	0,60	0,60	0,691	
		1	2,35	0,60	0,60	0,846	
		1	2,88	0,60	0,60	1,037	
Escalera Fuente		2	3,33	0,60	0,60	2,398	
		1	2,00	0,60	0,60	0,720	
		1	1,65	0,60	0,60	0,594	
Escalera c/Victorio Macho		1	5,70	0,60	0,60	2,052	
		1	5,90	0,60	0,60	2,124	
Escalera Superior		4	4,35	0,60	0,60	6,264	
		2	4,00	0,60	0,60	2,880	
		2	7,50	0,60	0,60	5,400	
Viga de Coronación Muro		1	30,62	0,60	0,60	11,023	
Cimentación Bancos Monolíticos		1	4,50	1,00	0,60	2,700	
		2	2,15	1,00	0,60	2,580	
						46,728	46,728
Cimentación Muros	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Escalera Fuente	1	5,70	0,60	0,60		2,052	
Fuente	1	13,00	0,60	0,60		4,680	
Escalera Superior	1	4,90	0,60	0,60		1,764	
	1	2,75	0,60	0,60		0,990	
	1	2,05	0,60	0,60		0,738	
	1	2,40	0,60	0,60		0,864	
	1	2,90	0,60	0,60		1,044	
	1	1,35	0,60	0,60		0,486	
						12,618	12,618
						59,346	59,346
<b>Total m³ .....:</b>					<b>59,346</b>	<b>241,27</b>	<b>14.318,41</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 2 Cimentacion y Hormigones :</b>							<b>77.753,89</b>

Presupuesto parcial nº 3 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
3.1	Ud	<p>Suministro y montaje de placa de anclaje de acero A 42 b, según NBE-EA-95 / S 275 JR, según UNE-EN 10025 en perfil plano, de 250x250 mm y espesor 15 mm, con cuatro garrotas soldadas de acero corrugado B 500 S UNE 36068 de 16 mm de diámetro y 35 cm de longitud total. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Según NTE-EAS y NBE-EA-95.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Aprobación por parte del Director de Ejecución de la Obra del programa de montaje, basado en las indicaciones de Proyecto y elaborado por el montador. Los soldadores deben estar certificados por un organismo acreditado y cualificarse de acuerdo con la norma %s.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional. Nivelación y aplomado. Comprobación final del aplomado. Reparación de defectos superficiales.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Correcta posición de la placa y ligazón con la cimentación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.</p>				
					Uds. Parcial Subtotal	
		Marquesina 1	10	10,000		
		Marquesina 2	4	4,000		
				14,000	14,000	
		<b>Total Ud .....</b>	<b>14,000</b>	<b>18,64</b>	<b>260,96</b>	
3.2	Kg	<p>Suministro y montaje de acero galvanizado S 275 JR, según UNE-EN 10025, en perfiles armados huecos, piezas simples, para vigas y soportes, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies. Según CTE.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Aprobación por parte del Director de Ejecución de la Obra del programa de montaje, basado en las indicaciones de Proyecto y elaborado por el montador. Los soldadores deben estar certificados por un organismo acreditado y cualificarse de acuerdo con la norma %s.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de ejes sobre placas de anclaje. Limpieza y preparación de las mismas. Colocación y fijación provisional del soporte. Nivelación y aplomado. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado. Reparación de defectos superficiales.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Acabado superficial adecuado para el posterior tratamiento de protección. Correcta transmisión de cargas a la estructura.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.</p>				
		Marquesina 1	Uds.	Densidad l...	Largo	Parcial Subtotal
		- Soportes: #100.5	10	14,05	3,70	519,850
		- Vigas: #140.100.5	5	17,16	4,27	366,366
		- Correas: #100.60.4	5	9,01	12,14	546,907
						1.433,123 1.433,123
		Marquesina 2	Uds.	Densidad l...	Largo	Parcial Subtotal
		- Soportes: #100.5	4	14,05	3,15	177,030
		- Vigas: #140.100.5	4	14,05	3,87	217,494
		- Correas: #100.60.4	4	9,01	9,25	333,370
						971,566 971,566
		<b>Total kg .....</b>		<b>2.404,689</b>	<b>1,91</b>	<b>4.592,96</b>

Presupuesto parcial nº 3 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
3.3	Kg	<p>Suministro y montaje de acero S 275 JR, según UNE-EN 10025, en perfiles armados huecos de acero galvanizado, piezas simples, para subestructura de barandillas, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, placas de arranque, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies. Según CTE.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Aprobación por parte del Director de Ejecución de la Obra del programa de montaje, basado en las indicaciones de Proyecto y elaborado por el montador. Los soldadores deben estar certificados por un organismo acreditado y cualificarse de acuerdo con la norma %s.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de ejes sobre placas de anclaje. Limpieza y preparación de las mismas. Colocación y fijación provisional del soporte. Nivelación y aplomado. Ejecución de las uniones. Comprobación final del aplomado. Reparación de defectos superficiales. Replanteo de las piezas en sus apoyos. Limpieza y preparación del plano de apoyo del sistema. Nivelación y aplomado. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Acabado superficial adecuado para el posterior tratamiento de protección. Correcta transmisión de cargas a la estructura.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.</p>				
		Barandilla Plaza	Uds. Densidad l...	Largo	Parcial Subtotal	
		- Soportes: #100.5	31	14,05	2,10	914,655
		- Correas: #	3	9,01	30,20	816,306
		100.60.4				1.730,961
						1.730,961
		Barandilla Escalera	Uds. Densidad l...	Largo	Parcial Subtotal	
		- Soportes: #100.5	19	14,05	0,65	173,518
		- Correas: #	2	11,89	23,70	563,586
		100.50.6				262,400
		- Angular: T	40	16,40	0,40	262,400
		100.11				999,504
						999,504
						2.730,465
						2.730,465
						1,91
						2.730,465
						2.730,465
						1,91
						5.215,19
						5.215,19
3.4	M	<p>Suministro y colocación de correa de madera de IPE, acabado cepillado, de 7x15 cm de sección y hasta 6 m de longitud, para aplicaciones estructurales; calidad estructural ME-1 según UNE 56544, clase resistente C-30 según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912, protección superficial frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración P2 según UNE-EN 351-1. Incluso elementos de acero galvanizado en caliente con protección Z350 frente a la corrosión, para ensamble estructural, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajada en taller y colocada en obra.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: El contenido de humedad de la madera será el de equilibrio higroscópico antes de su utilización en obra.</p> <p>Incluye: Replanteo de las correas sobre las cerchas. Presentación de las correas sobre las cerchas. Colocación y nivelación. Fijación a las cerchas. Protección hasta la finalización de las obras frente a acciones mecánicas no previstas en el cálculo.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Estabilidad. Acabado superficial adecuado para el posterior tratamiento de protección. Exactitud en la colocación. Correcta transmisión de cargas a la estructura.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo las entregas.</p>				
		Marquesinas	Uds.	Largo	Parcial Subtotal	
		M. 1	72	5,42		390,240
		M. 2	55	4,03		221,650
						611,890
						611,890
		Barandilla Plaza	Uds.	Largo	Parcial Subtotal	
		B. Alta	93	3,15		292,950
		B. Baja	84	2,10		176,400
						469,350
						469,350
						1.081,240
						1.081,240
						105,92
						1.081,240
						1.081,240
						105,92
						114.524,94
						114.524,94

**Presupuesto parcial nº 3 Estructuras**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 3 Estructuras :</b>					<b>124.594,05</b>

Presupuesto parcial nº 4 Red Viaria

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
4.1	M <sup>2</sup>	<p>Suministro y colocación de pavimento de losas escuadradas a mano de piedra de Brañosera Roja despiece mixto con piezas de 90x60x5 cm y 60x60x5 cm, sentadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor, y recibido con mortero bastardo de cal y cemento CEM II/A-P 32,5 R (1:1:6), todo ello realizado sobre firme, no incluido en este precio. Incluso p/p de juntas de dilatación, juntas de colocación, juntas de unión, juntas estructurales, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, rejuntado con lechada de cemento BL-V 22,5 y limpieza. Según NTE-RSR, UNE-EN 12058 y UNE-EN 1341.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que se ha realizado un estudio sobre las características de su base de apoyo.</p> <p>Incluye: Replanteo de la maestra y niveles mediante el tendido de cordeles. Limpieza y humectación del forjado. Vertido de la capa de arena. Vertido del mortero. Espolvoreo con cemento de la superficie de la capa de mortero. Asentado y nivelación de las piezas. Vertido de una lechada de cemento para el relleno de juntas, una vez transcurrido el tiempo de fraguado. Protección del elemento frente al tránsito, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Planeidad. Evacuación de aguas. Buen aspecto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.</p>					
			Uds.	Superficie	Parcial	Subtotal	
		Meseta escalera inferior	1	27,40	27,400		
		Meseta Fuente	1	81,50	81,500		
		Plaza	1	863,96	863,960		
		Mesetas escalera superior	1	12,25	12,250		
			1	25,10	25,100		
			1	25,75	25,750		
					1.035,960	1.035,960	
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>			<b>1.035,960</b>	<b>79.126,62</b>	
4.2	M <sup>2</sup>	<p>Suministro y colocación de pavimento de losas escuadradas a mano de piedra de Brañosera Gris con piezas de 90x25x5 cm, sentadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor, y recibido con mortero bastardo de cal y cemento CEM II/A-P 32,5 R (1:1:6), todo ello realizado sobre firme, no incluido en este precio. Incluso p/p de juntas de dilatación, juntas de colocación, juntas de unión, juntas estructurales, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, rejuntado con lechada de cemento BL-V 22,5 y limpieza. Según NTE-RSR, UNE-EN 12058 y UNE-EN 1341.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que se ha realizado un estudio sobre las características de su base de apoyo.</p> <p>Incluye: Replanteo de la maestra y niveles mediante el tendido de cordeles. Limpieza y humectación del forjado. Vertido de la capa de arena. Vertido del mortero. Espolvoreo con cemento de la superficie de la capa de mortero. Asentado y nivelación de las piezas. Vertido de una lechada de cemento para el relleno de juntas, una vez transcurrido el tiempo de fraguado. Protección del elemento frente al tránsito, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Planeidad. Evacuación de aguas. Buen aspecto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.</p>					
		Lineas Plaza	Uds.	Largo	Ancho	Parcial	Subtotal
			1	9,60	0,25	2,400	
			1	13,75	0,25	3,438	
			1	37,25	0,25	9,313	
			2	50,60	0,25	25,300	
			1	49,75	0,25	12,438	
			1	48,85	0,25	12,213	
			1	33,20	0,25	8,300	
			1	8,10	0,25	2,025	
						75,427	75,427
		<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>				<b>75,427</b>	<b>5.759,61</b>

Presupuesto parcial nº 4 Red Viaria

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
4.3	M <sup>2</sup>	<p>Suministro y colocación de pavimento de losas escuadradas a mano de piedra de Brañosera Amarilla despiece mixto con piezas de 90x60x5 cm y 60x60x5 cm, sentadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor, y recibido con mortero bastardo de cal y cemento CEM II/A-P 32,5 R (1:1:6), todo ello realizado sobre firme, no incluido en este precio. Incluso p/p de juntas de dilatación, juntas de colocación, juntas de unión, juntas estructurales, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, rejuntado con lechada de cemento BL-V 22,5 y limpieza. Según NTE-RSR, UNE-EN 12058 y UNE-EN 1341.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que se ha realizado un estudio sobre las características de su base de apoyo.</p> <p>Incluye: Replanteo de la maestra y niveles mediante el tendido de cordeles. Limpieza y humectación del forjado. Vertido de la capa de arena. Vertido del mortero. Espolvoreo con cemento de la superficie de la capa de mortero. Asentado y nivelación de las piezas. Vertido de una lechada de cemento para el relleno de juntas, una vez transcurrido el tiempo de fraguado. Protección del elemento frente al tránsito, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Planeidad. Evacuación de aguas. Buen aspecto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.</p>					
			Uds.	Largo	Ancho	Parcial	Subtotal
		Entrada Ayuntamiento	1	16,25	3,00	48,750	
		Zonas de estancia	4	2,10	3,00	25,200	
			2	2,40	3,00	14,400	
						88,350	88,350
				<b>Total m<sup>2</sup> .....</b>	<b>88,350</b>	<b>76,38</b>	<b>6.748,17</b>
4.4	M	<p>Suministro y colocación de albardilla de piedra de Brañosera Amarilla de 50 cm de ancho, con un espesor de 15 cm, acabado apomazado en las caras vistas, con los cantos matados, recibida con mortero de cemento M-5, para remate de muro de mampostería. Incluso nivelación y aplomado de piedras, labrado de cantos vistos, asiento y rejuntado, según NTE-EFP.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: La superficie de apoyo deberá estar terminada al menos 72 horas antes de ejecutar el elemento de remate, y limpia.</p> <p>Incluye: Replanteo del nivel de apoyo. Extendido de la capa de mortero. Colocación. Nivelación. Rejuntado.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Pendiente adecuada. Adherencia. Planeidad. Buen aspecto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida a ejes, según documentación gráfica de Proyecto.</p>					
				<b>Total m .....</b>	<b>41,500</b>	<b>82,86</b>	<b>3.438,69</b>

Presupuesto parcial nº 4 Red Viaria

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

**4.5 M<sup>2</sup>** Suministro y colocación de chapado en paramento vertical exterior, hasta 3 m de altura, con placas de piedra de Brañosera Roja, acabado abujardado, despiece mixto con piezas de 90x60x3 cm y 60x60x3 cm, recibido con mortero de cemento M-5 extendido sobre toda la cara posterior de la pieza y ajustado a punta de paleta, rellenando con el mismo mortero los huecos que pudieran quedar; todo ello previa preparación del paramento soporte con un salpicado con mortero de cemento fluido. Rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de grapas de anclaje de acero inoxidable, cajas en muro, cortes, ingletes, juntas y piezas especiales. Según NTE-RPC.

Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que la superficie soporte es dura, está limpia, tiene la porosidad y planeidad adecuadas, es rugosa y estable, y está seca.

Incluye: Limpieza y humectación del paramento a revestir. Colocación y aplomado de miras en las esquinas, con tendido de hilos entre éstas. Preparación de la piedra natural, salpicándola con lechada de cemento y arena por la cara interior. Colocación de grapas. Colocación de las placas. Rejuntado. Comprobación del aplomado, nivel y alineación de la hilada de placas. Rejuntado. Limpieza y protección del aplacado recién ejecutado frente a lluvias, heladas y temperaturas elevadas.

Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Adherencia. Buen aspecto.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m<sup>2</sup>. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.

	Uds.	Largo	Alto	Parcial	Subtotal	
Escalera inferior	1	8,10	1,00	8,100		
Escalera calle Victorio Macho	1	5,60	0,50	2,800		
Escalera superior	3	2,45	0,50	3,675		
	1	4,90	1,15	5,635		
				20,210	20,210	
<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>				<b>20,210</b>	<b>79,67</b>	<b>1.610,13</b>

**4.6 M<sup>2</sup>** Suministro y colocación de chapado en paramento vertical exterior, hasta 3 m de altura, con placas de piedra de Brañosera Amarilla, reutilizando piezas producto de la demolición parcial de la escalera, recibido con mortero de cemento M-5 extendido sobre toda la cara posterior de la pieza y ajustado a punta de paleta, rellenando con el mismo mortero los huecos que pudieran quedar; todo ello previa preparación del paramento soporte con un salpicado con mortero de cemento fluido. Rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de grapas de anclaje de acero inoxidable, cajas en muro, cortes, ingletes, juntas y piezas especiales. Según NTE-RPC.

Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que la superficie soporte es dura, está limpia, tiene la porosidad y planeidad adecuadas, es rugosa y estable, y está seca.

Incluye: Limpieza y humectación del paramento a revestir. Colocación y aplomado de miras en las esquinas, con tendido de hilos entre éstas. Preparación de la piedra natural, salpicándola con lechada de cemento y arena por la cara interior. Colocación de grapas. Colocación de las placas. Rejuntado. Comprobación del aplomado, nivel y alineación de la hilada de placas. Rejuntado. Limpieza y protección del aplacado recién ejecutado frente a lluvias, heladas y temperaturas elevadas.

Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Adherencia. Buen aspecto.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m<sup>2</sup>. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.

	Uds.	Largo	Alto	Parcial	Subtotal	
Escalera superior	1	3,00	2,30	6,900		
				6,900	6,900	
<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>				<b>6,900</b>	<b>79,67</b>	<b>549,72</b>

**Presupuesto parcial nº 4 Red Viaria**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.7	Ud	<p>Suministro y colocación de revestimiento de escalera recta de un tramo mediante peldaños de piedra de Brañosera Roja de 100 cm de longitud, 70 cm de ancho y 10 cm de espesor, de superficie total S= 54 m². Recibido todo ello con mortero de cemento M-5, sobre un peldañado previo (no incluido en este precio). Incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Según NTE-RSR.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se habrá terminado la formación del peldañado previo.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de huellas. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Humectación del peldañado. Colocación con mortero de la huella del primer peldaño. Tendido de cordeles. Colocación, en sentido ascendente, de huellas. Comprobación de su planeidad y correcta posición. Relleno de juntas. Limpieza del tramo. Protección del peldañado frente a golpes y rozaduras.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Planeidad. Fijación al soporte.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			
		Uds.		Parcial	Subtotal
		Escalera inferior	1	1,000	
				1,000	1,000
		<b>Total Ud .....</b>	<b>1,000</b>	<b>5.374,80</b>	<b>5.374,80</b>
4.8	M²	<p>Suministro y colocación de revestimiento de peldaño recto de escalera de 100 cm de ancho, mediante el montaje de los siguientes elementos: huella de piedra de Brañosera Roja, acabado pulido y tabica de piedra de Brañosera Roja, acabado pulido de 3 y 2 cm de espesor respectivamente, cara y cantos pulidos; con zanquín de piedra de Brañosera Roja de una pieza a montacaballo de 42x18x2 cm, cara y cantos pulidos, recibido todo ello con mortero de cemento M-5, colocado sobre un peldañado previo (no incluido en este precio). Incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Según NTE-RSR.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se habrá terminado la formación del peldañado previo.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de huellas, tabicas y zanquines. Corte de las piezas y formación de encajes en esquinas y rincones. Humectación del peldañado. Colocación con mortero de la tabica y huella del primer peldaño. Tendido de cordeles. Colocación, en sentido ascendente, de tabicas y huellas. Comprobación de su planeidad y correcta posición. Colocación del zanquín. Relleno de juntas. Limpieza del tramo. Protección del peldañado frente a golpes y rozaduras.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Planeidad. Fijación al soporte.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie en planta ocupada por la escalera, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.</p>			
		Uds.	Superficie	Parcial	Subtotal
		Escalera Inferior	1	6,51	6,510
		Escalera Fuente	1	4,90	4,900
			1	8,16	8,160
		Escalera c/Victorio Macho	1	8,50	8,500
		Escalera Superior	3	11,05	33,150
			1	18,38	18,380
				79,600	79,600
		<b>Total m² .....</b>	<b>79,600</b>	<b>79,67</b>	<b>6.341,73</b>
		<b>Total presupuesto parcial nº 4 Red Viaria :</b>			<b>108.949,47</b>

Presupuesto parcial nº 5 Alcantarillado

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
5.1	M	<p>Suministro y montaje de tubería enterrada en terreno no agresivo, formada por tubo de PVC corrugado para saneamiento sin presión, enterrado, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup> según UNE-EN 1401-1, unión con junta elástica, de 200 mm de diámetro y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso p/p de piezas especiales, juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas y accesorios. Totalmente colocada y probada según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento de poblaciones del M.O.P.U.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: El terreno del interior de la zanja, además de libre de agua, deberá estar limpio de residuos, tierras sueltas o disgregadas y vegetación.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del colector. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Formación de uniones entre piezas. Ejecución del relleno envolvente. Pruebas de servicio.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La red permanecerá cerrada hasta su puesta en servicio, no presentará problemas en la circulación y tendrá una evacuación rápida.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto.</p>					
		Saneamiento	Uds.	Largo	Parcial	Subtotal	
			1	27,55	27,550		
			1	3,65	3,650		
			1	32,10	32,100		
			1	5,25	5,250		
					68,550	68,550	
			<b>Total m .....:</b>		<b>68,550</b>	<b>32,17</b>	<b>2.205,25</b>
5.2	M	<p>Formación de sumidero longitudinal de polipropileno reforzado, S-408 "JIMTEN", para zonas de tráfico C-250 (junto a bordillos de aceras o zonas de las cunetas de las calles), en tramos de 1000 mm de largo, 100 mm de ancho y 174 mm de alto, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-25/B/20/I de 15 cm de espesor, con canaleta formada por piezas fabricadas en polipropileno reforzado, con refuerzos laterales de acero galvanizado y salidas laterales y verticales, listas para abrirse, sentadas con cuña de hormigón HM-25/B/20/I, y rejilla de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433, en piezas de 500 mm de longitud, piezas especiales y recibido. Incluso p/p de sifón en línea registrable colocado a la salida del sumidero para garantizar el sello hidráulico. Completamente terminado. Incluyendo el relleno del trasdós y sin incluir la excavación.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Comprobación de que la ubicación y el recorrido corresponden con los de Proyecto.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del sumidero. Saneamiento de las tierras sueltas del fondo previamente excavado. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de los accesorios en la canaleta. Colocación del sumidero sobre la base de hormigón. Empalme y rejuntado de la tubería al sumidero. Colocación del sifón en línea. Formación de la cuña de hormigón para la fijación de la canaleta. Protección frente a obturaciones y tráfico pesado.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Se conectará con la red de saneamiento del edificio, asegurándose su estanqueidad y circulación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p>					
			Uds.	Largo	Parcial	Subtotal	
		Escalera Inferior		6,50	6,500		
		Recogida aguas plaza		42,85	42,850		
		Escalera superior		6,70	6,700		
				9,70	9,700		
				9,70	9,700		
					75,450	75,450	
			<b>Total m .....:</b>		<b>75,450</b>	<b>170,49</b>	<b>12.863,47</b>

Presupuesto parcial nº 5 Alcantarillado

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.3	Ud	<p>Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 38x38x50 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tablero cerámico hueco machihembrado y losa de hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, armada con mallazo y sellada herméticamente con mortero de cemento. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular, conexiones de conducciones y remates. Completamente terminada.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Comprobación de que la ubicación corresponde con la de Proyecto.</p> <p>Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Formación del tablero armado. Relleno del trasdós. Protección de la arqueta frente a golpes y obturaciones, en especial durante el relleno y compactación. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Estanqueidad.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			
		Total Ud .....	6,000	95,14	570,84
5.4	Ud	<p>Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 38x38x50 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular, conexiones de conducciones y remates. Completamente terminada.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Comprobación de que la ubicación corresponde con la de Proyecto.</p> <p>Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Protección de la arqueta frente a golpes y obturaciones, en especial durante el relleno y compactación. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Estanqueidad.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			
		Total Ud .....	3,000	120,35	361,05

Presupuesto parcial nº 5 Alcantarillado

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.5	Ud	<p>Formación de arqueta de paso enterrada, de dimensiones interiores 51x51x65 cm, construida con fábrica de ladrillo cerámico perforado, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/1+Qb de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso piezas de PVC para encuentros, cortadas longitudinalmente, realizando con ellas los correspondientes empalmes y asentándolas convenientemente con el hormigón en el fondo de la arqueta, excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular, conexiones de conducciones y remates. Completamente terminada.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Comprobación de que la ubicación corresponde con la de Proyecto.</p> <p>Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes y colocación de las piezas de PVC en el fondo de la arqueta. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Protección de la arqueta frente a golpes y obturaciones, en especial durante el relleno y compactación. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Estanqueidad.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			
		Total Ud .....	1,000	151,58	151,58
5.6	Ud	<p>Instalación y montaje de la conexión de la acometida de la plaza a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Comprobación de que la ubicación corresponde con la de Proyecto. Normas particulares de la empresa que gestione la red municipal.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión. Pruebas de servicio.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: La conexión permanecerá cerrada hasta su puesta en servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			
		Total Ud .....	1,000	155,89	155,89
<b>Total presupuesto parcial nº 5 Alcantarillado :</b>					<b>16.308,08</b>



**Presupuesto parcial nº 6 Abastecimiento de agua**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
6.3	Ud	<p>Suministro e instalación de la acometida para abastecimiento de agua, formada por tubería enterrada de 14 m de longitud de polietileno de alta densidad, de 32 mm de diámetro colocada sobre cama de arena en el fondo de la zanja previamente excavada, con sus correspondientes accesorios y piezas especiales, collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red y llave de registro formada por válvula de esfera de latón niquelado de 1 1/4" de diámetro colocada mediante unión roscada, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno. Incluso demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir excavación ni posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que el trazado de las zanjas corresponde con el de Proyecto. Se tendrán en cuenta las separaciones mínimas de la acometida con otras instalaciones y las normas particulares de la empresa suministradora.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Presentación en seco de tuberías y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de tuberías. Montaje de la llave de registro sobre la acometida. Protección del conjunto frente a golpes y mal uso. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Pruebas de servicio.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Resistencia mecánica y estanqueidad.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			
			Uds.	Parcial	Subtotal
		Fuente escaleras.	1	1,000	
				1,000	1,000
		<b>Total Ud .....:</b>	<b>1,000</b>	<b>1.094,86</b>	<b>1.094,86</b>
		<b>Total presupuesto parcial nº 6 Abastecimiento de agua :</b>			<b>5.225,85</b>

Presupuesto parcial nº 7 Electricidad y Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.1	Ud	<p>Suministro y montaje de farola Santa &amp; Cole, modelo Vía Láctea Doble. Columna realizada con perfiles de acero estructural galvanizado en caliente de base rectangular de 150 x 100 mm con puerta de registro y báculo bifido de 100 x 50 mm. Pantalla, doble para dos luminarias, de sección rectangular del mismo material. Luminaria modelo estándar tipo HF-265, totalmente estanca, para tubos de fluorescencia 58 W. Incluso cimentación realizada con hormigón HM-20/P/20/I, accesorios, elementos de anclaje, equipo de encendido y conexionado. Totalmente instalada.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Su situación se corresponde con la de Proyecto.</p> <p>Incluye: Formación de cimentación de hormigón en masa. Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la columna. Colocación del farol. Colocación de la lámpara y accesorios. Limpieza y protección del elemento frente a golpes, salpicaduras, etc.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Adecuado nivel de iluminación y uniformidad del mismo. Fijación al soporte.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			
		Total Ud .....	6,000	836,83	5.020,98
7.2	Ud	<p>Suministro y montaje de luminaria empotrable de suelo, bañador de pared con lente para lámparas de halogenuros metálicos, Erco modelo Tesis.</p> <p>Cuerpo: fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento de superficie NoRinse. Negro, dos capas de pintura en polvo. Montaje con cierres girables. Intervalo de apriete 35mm. Equipo auxiliar electrónico. Cable de conexión 3x1,5mm², L 1m. Reflector bañador de pared: aluminio, plateado anodizado. Reflector Darklight: aluminio, plateado anodizado, brillante, con lente bañadora de pared. Ángulo de apantallamiento 40°. Libre de luz dispersa. Aro de recubrimiento atornillado con cristal de protección enrasado: acero fino resistente a la corrosión. Cristal de protección: 12mm, claro. Transitable, pueden pasar por encima vehículos con neumáticos. Carga 45kN. Instalación con manguito de conexión separado. Tipo de protección IP68 3m: protección contra penetración de polvo, protección contra inmersión permanente hasta una profundidad máx. de 3m. Incluso sistema de protección in situ mediante un interruptor protector contra corriente de defecto tipo FI&lt;30mA. Totalmente instalada.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Su situación se corresponde con la de Proyecto.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la baliza. Colocación de accesorios. Limpieza y protección del elemento frente a golpes, salpicaduras, etc.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Adecuado nivel de iluminación y uniformidad del mismo. Fijación al soporte.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			
		Total Ud .....	12,000	272,05	3.264,60
7.3	Ud	<p>Suministro y montaje de luminaria empotrable, bañador de suelo con lente para lámparas de halogenuros metálicos, Erco modelo Visor II.</p> <p>Cuerpo para empotramiento en pared de hormigón y pared hueca: fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento de superficie NoRinse. Negro, dos capas de pintura en polvo. Montaje con cierres girables. Intervalo de apriete 030mm. Preestampados de sujeción en el suelo del cuerpo. Equipo auxiliar electrónico. 2 entradas de cable. Cableado continuo posible. Clema de conexión de 5 polos. Óptica asimétrica bañadora: aluminio, plateado anodizado, de alto brillo. Elemento de apantallamiento: metal. Sin luz directa. Totalmente instalada.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Su situación se corresponde con la de Proyecto.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Fijación de la baliza. Colocación de accesorios. Limpieza y protección del elemento frente a golpes, salpicaduras, etc.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Adecuado nivel de iluminación y uniformidad del mismo. Fijación al soporte.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			
		Total Ud .....	15,000	255,69	3.835,35

**Presupuesto parcial nº 7 Electricidad y Alumbrado Público**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.4	Ud	<p>Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 30x30x30 cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400 kN, con marco de chapa galvanizada y tapa de hormigón armado aligerado, de 39,5x38,5 cm, para arqueta de conexión eléctrica, capaz de soportar una carga de 125 kN. Incluso excavación mecánica y relleno del trasdós con material granular, conexiones de tubos y remates. Completamente terminada.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Comprobación de que la ubicación corresponde con la de Proyecto.</p> <p>Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la arqueta prefabricada. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Relleno del trasdós. Protección de la arqueta frente a golpes y obturaciones, en especial durante el relleno y compactación.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Accesibilidad.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			
		<b>Total Ud .....</b>	<b>5,000</b>	<b>44,14</b>	<b>220,70</b>

**7.5 M** Suministro e instalación de línea general de alimentación enterrada, que enlaza la caja general de protección con la centralización de contadores, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 4G16+1x10 mm<sup>2</sup>, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared de 75 mm de diámetro, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente instalada, conexionada y probada según el REBT, la ITC-BT-14 y la guía técnica de aplicación correspondiente (GUIA-BT-14), siendo la instalación y puesta en obra de los tubos de protección según lo prescrito en las normas UNE 20460-5-523, ITC-BT-19, ITC-BT-20 e ITC-BT-21, sin incluir ayudas de albañilería.

Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación.

Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Tendido de cables. Conexionado. Pruebas de servicio. Ejecución del relleno envolvente.

Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Registros accesibles desde zonas comunitarias.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Alumbrado	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		36,00			36,000	
		32,00			32,000	
		18,25			18,250	
		44,90			44,900	
		5,40			5,400	
		15,90			15,900	
		3,50			3,500	
		23,10			23,100	
		3,80			3,800	
					182,850	182,850
		<b>Total m .....</b>		<b>182,850</b>	<b>28,26</b>	<b>5.167,34</b>

**Total presupuesto parcial nº 7 Electricidad y Alumbrado Público : 17.508,97**

Presupuesto parcial nº 8 Telefonía

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.1	Ud	<p>Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada dotada de ganchos para tracción y equipada con cerco y tapa, de dimensiones interiores 400x400x600 mm, hasta 20 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso embocadura de conductos, conexiones y remates. Completamente terminada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según Norma Técnica de ICT.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Su situación se corresponde con la de Proyecto.</p> <p>Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Protección de la arqueta frente a golpes y obturaciones, en especial durante el relleno y compactación.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Resistencia mecánica. Identificación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			
		Total Ud .....:	1,000	451,23	451,23
8.2	Ud	<p>Suministro e instalación de arqueta de registro de enlace, ubicada en el punto de entrada inferior del inmueble, en la canalización enterrada de enlace inferior en ICT, de 400x400x400 mm de dimensiones interiores, dotada de ganchos para tracción y equipada de cerco y tapa metálicos, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor. Incluso embocadura de conductos, conexiones y remates. Completamente terminada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según Norma Técnica de ICT.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Su situación se corresponde con la de Proyecto y la zona de ubicación está completamente terminada.</p> <p>Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Protección de la arqueta frente a golpes y obturaciones, en especial durante el relleno y compactación.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Resistencia mecánica. Identificación.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			
		Total Ud .....:	1,000	118,84	118,84
8.3	M	<p>Suministro e instalación de canalización externa enterrada desde la arqueta de entrada hasta el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en RITI o RITU, hasta 4 puntos de acceso a usuario, constituida por 3 conductos (1 TB+RDSI, 1 TLCA, 1 reserva) de PVC de 63 mm de diámetro, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Incluso p/p de codos, soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía. Completamente terminada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según Norma Técnica de ICT.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que el trazado de las zanjas corresponde con el de Proyecto. Se tendrán en cuenta las separaciones mínimas de la acometida con otras instalaciones y las normas particulares de la empresa suministradora.</p> <p>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Conexión de tubos y accesorios. Colocación del alambre guía en todas las canalizaciones. Vertido y vibrado del hormigón para formación del prisma. Protección frente a golpes y paso de vehículos.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Existencia de hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			
		Uds.	Largo	Parcial	Subtotal



**Presupuesto parcial nº 9 Jardinería**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>			<b>Precio</b>	<b>Importe</b>	
<b>9.1</b>	<b>M³</b>	<b>Tierra vegetal arenosa, suministrada a granel, extendida a máquina y perfilada por medios manuales.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Parterres plaza		2	6,00	3,00	0,75	27,000	
			1	5,40	3,00	0,75	12,150	
			1	1,00	1,00	0,75	0,750	
							39,900	39,900
			<b>Total m³ .....:</b>			<b>39,900</b>	<b>32,97</b>	<b>1.315,50</b>
<b>9.2</b>	<b>M²</b>	<b>Formación de césped por siembra de mezcla de semillas de lodium, agrostis, festuca y poa.</b> <b>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que el subsuelo permite un drenaje suficiente, y que el tipo de suelo existente es compatible con las exigencias de las especies a sembrar.</b> <b>Incluye: Preparación del terreno y abonado de fondo. Rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm. Distribución de semillas. Tapado con mantillo. Primer riego.</b> <b>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Arraigo al terreno.</b> <b>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho		Parcial	Subtotal
	Parterres plaza		2	6,00	3,00		36,000	
			1	5,40	3,00		16,200	
							52,200	52,200
			<b>Total m² .....:</b>			<b>52,200</b>	<b>11,49</b>	<b>599,78</b>
<b>9.3</b>	<b>Ud</b>	<b>Suministro, apertura de hoyo de 60x60x60 cm por medios mecánicos y plantación de Ilex aquifolium (Acebo), suministrado en contenedor. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque y primer riego.</b> <b>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que el tipo de suelo existente es compatible con las exigencias de las especies a sembrar. Su situación se corresponde con la de Proyecto.</b> <b>Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos, abonado, plantación y primer riego.</b> <b>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Arraigo al terreno.</b> <b>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</b>						
			<b>Total Ud .....:</b>			<b>2,000</b>	<b>346,19</b>	<b>692,38</b>
<b>9.4</b>	<b>Ud</b>	<b>Suministro, apertura de hoyo de 60x60x60 cm por medios mecánicos y plantación de Arbutus unedo (Madroño), suministrado en contenedor. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque y primer riego.</b> <b>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que el tipo de suelo existente es compatible con las exigencias de las especies a sembrar. Su situación se corresponde con la de Proyecto.</b> <b>Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos, abonado, plantación y primer riego.</b> <b>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Arraigo al terreno.</b> <b>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</b>						
			<b>Total Ud .....:</b>			<b>1,000</b>	<b>375,52</b>	<b>375,52</b>

**Presupuesto parcial nº 9 Jardinería**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
9.5	Ud	<p>Suministro, apertura de hoyo de 60x60x60 cm por medios mecánicos y plantación de Sorbus aucuparia, suministrado en contenedor. Incluso p/p de aportación de tierra vegetal seleccionada y cribada, substratos vegetales fertilizados, formación de alcorque y primer riego.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que el tipo de suelo existente es compatible con las exigencias de las especies a sembrar. Su situación se corresponde con la de Proyecto.</p> <p>Incluye: Laboreo y preparación del terreno con medios mecánicos, abonado, plantación y primer riego.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Arraigo al terreno.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			
			Uds.	Parcial	Subtotal
		Alcorque ayuntamiento	1	1,000	1,000
				1,000	1,000
		<b>Total Ud .....</b>	<b>1,000</b>	<b>346,16</b>	<b>346,16</b>
		<b>Total presupuesto parcial nº 9 Jardinería :</b>			<b>3.329,34</b>

Presupuesto parcial nº 10 Equipamiento

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.1	Ud	<p>Suministro y colocación de banco a base de estructura de acero galvanizado y madera de IPE, de 3000x600 mm.</p> <p>- Estructura: Suministro y montaje de acero S 275 JR, según UNE-EN 10025, en perfiles armados huecos de acero galvanizado, piezas simples, para subestructura de banco, enano metálico #100.5 c/60 cm. Correas a base de doble tubo #100.50.6 y algular #100.11 de 100 cm. de desarrollo c/60 cm. Mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, placas de arranque, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies. Según CTE.</p> <p>- Revestimiento: Piezas de madera de IPE de 120x60x5 cm. fijadas a los angulares mediante tornillos y doble tuerca, con despiece irregular.</p> <p>Condiciones previas: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Su situación se corresponde con la de Proyecto y la zona de ubicación está completamente terminada.</p> <p>Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Colocación y fijación de las piezas. Protección frente a golpes, lluvias, heladas y temperaturas elevadas.</p> <p>Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Adecuada fijación. Buen aspecto.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>			
		Total Ud .....	5,000	906,39	4.531,95
10.2	Ud	<p>Banco de piedra de Brañosera Roja, monolítico, de 4500x1000x400 mm. recibido con mortero de cemento 1:4, incluso colocación, rejuntado y limpieza.</p>			
		Total Ud .....	1,000	1.956,30	1.956,30
10.3	Ud	<p>Banco de piedra de Brañosera Roja, de 11500x1000x400 mm. realizado sobre estructura de hormigón armado (no incluida) , revestido con losas de piedra de Brañosera Roja de 5cm de espesor, 10 cm en la cara superior, recibido con mortero de cemento 1:4, incluso colocación, rejuntado y limpieza.</p> <p>Criterio de medición: Unidad proyectada, despiece según documentación gráfica de proyecto.</p>			
		Total Ud .....	1,000	2.216,07	2.216,07
10.4	Ud	<p>Fuente ornamental de cortina. Compuesta por:</p> <p>- Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIa, tamaño máx.árido 20mm, en muros de hormigón, elaborado en central, incluso armadura B 500 S, encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Formando 2 depositos de agua y la estructura del banco superior.</p> <p>- El deposito superior, por medio de un rebosadero, proyecta una cortina de agua continua, que a través de una rejilla en el pavimento, se recoge en el deposito inferior, funcionando en circuito cerrado.</p> <p>- Electrobomba centrífuga multietapa, trifásica 220/380 V. y 1 CV. de potencia, carcasa de hierro fundido y eje de acero inoxidable, especialmente fabricada para su instalación en fuente ornamental, cuadro de maniobra compuesto por armario metálico intemperie conteniendo interruptor magnetotérmico, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/ R.E.B.T., il/pequeño material y accesorios, completamente instalada.</p> <p>- Hoja ventilada de losas de piedra de Brañosera Roja, sobre estructura de acero inoxidable, registrable, sobre la que circula el agua.</p> <p>Incluso: conexión a red eléctrica y acometida de agua y saneamiento, equipo de control, totalmente instalada.</p> <p>Criterio de medición: Unidad proyectada, despiece según documentación gráfica de proyecto.</p>			
		Total Ud .....	1,000	7.732,31	7.732,31
<b>Total presupuesto parcial nº 10 Equipamiento :</b>					<b>16.436,63</b>

## Presupuesto de ejecución material

1 Acondicionamiento del terreno	26.834,94
2 Cimentacion y Hormigones	77.753,89
3 Estructuras	124.594,05
4 Red Viaria	108.949,47
5 Alcantarillado	16.308,08
6 Abastecimiento de agua	5.225,85
7 Electricidad y Alumbrado Público	17.508,97
8 Telefonía	762,73
9 Jardinería	3.329,34
10 Equipamiento	16.436,63
<b>Total .....</b>	<b>397.703,95</b>

Asciede el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS TRES EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL DE LAS OBRAS</b>	<b>397.703,95 €</b>
Gastos Generales (6%) + Margen industrial (17%)	91.471,91 €
<b>PRESUPUESTO DE CONTRATA DE LAS OBRAS</b>	<b>489.175,86 €</b>
IVA (16%)	78.268,14 €
<b>PRESUPUESTO DE LICITACIÓN</b>	<b>567.444,00 €</b>
<b>Honorarios facultativos (iva incluido)</b>	
<b>CONTRATO REDACCIÓN PROYECTO</b>	<b>24.000,00 €</b>
<b>PRESUPUESTO GENERAL</b>	<b>591.444,00 €</b>

Valladolid, a 30 de marzo de 2007.

Los arquitectos:

Fdo.: Angel Iglesias Velasco  
Eusebio Alonso García