

Proyecto básico

Apertura de vial peatonal del PG entre c/Empedrat y Filarmónica

Altea



Presupuesto

SRS CONSULTORIA TECNICA, S.L.

Avda. del Albir, 33. 1ºC.

03581-L'Alfàs del Pi (Alicante)

C.I.F. B-54771357

www.srsconsultec.com

Nº expte.:502017

Noviembre 2017

Documento 4: Presupuesto

Medicaciones

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
1.1	M2	M2. Corte y demolicion de firme y/o acera existente con cortadora de disco autopropulsado, con premarcaje. La demolicion se realizará por medios mecánicos con ayuda manual, y maquinaria auxiliar necesaria; i/retirada de escombros, por medios manuales o mecánicos sobre contenedor, dumper o camión, donde fuese necesario, i/humedecido, a acopio intermedio. Incluyendo transporte de escombros a vertedero en camión de 10Tm. a una distancia menor de 25km., considerando la ida, la vuelta en vacío y los tiempos de espera,y p.p. de costes indirectos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		pavimento existente c/empedrat, filarmónica	1,00	146,21			146,210	
		demolición realizada	-1,00	8,67	3,41		-29,565	
		demolición rampa filarmónica	1,00	3,67	1,10		4,037	
							120,682	120,682
							Total m2	120,682
1.2	M3	Derribo de muro de cerramiento de piedra, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		carrer empedrat	1,00	3,50	0,40	3,00	4,200	
							4,200	4,200
							Total m3	4,200
1.3	M3	Excavación en zona de desmonte, de terreno compacto, con medios mecánicos y carga sobre camión						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		cajeo perfil 0,00 a perfil 10,00	1,00	10,00	3,00	0,25	7,500	
		cajeo perfil 10,00 a perfil 20,00	0,50	10,00	3,50	0,15	2,625	
		cajeo perfil 20,00 a perfil 30,00	0,50	10,00	5,90	0,15	4,425	
		cajeo perfil 30,00 a perfil 46,88	1,10	16,88	2,00	0,10	3,714	
							18,264	18,264
							Total m3	18,264
1.4	M3	Base de zahorra artificial extendida y compactada con medios manuales al 98% del PM						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		cajeo perfil 10,00 a perfil 20,00	1,00	10,00	3,50	0,25	8,750	
		cajeo perfil 20,00 a perfil 30,00	1,00	10,00	5,90	0,25	14,750	
							23,500	23,500
							Total m3	23,500
1.5	M3	M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		desmonte	1,25	18,26			22,825	
		derribo muro	1,25	4,20			5,250	
							28,075	28,075
							Total m3	28,075

Presupuesto parcial nº 2 RED DE TELECOMUNICACIONES

Nº	Ud	Descripción					Medición	
2.1	M3	M3. Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 2m, incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	ayuda manual		1,00	25,60		0,05	1,280	
							1,280	1,280
							Total M3	1,280
2.2	M3	M3. Excavación en zanja en vial pavimentado con medios mecánicos, en toda clase de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts. Incluye parte proporcional de cualquier obra complementaria, perfilado de zanja, corte de pavimento con máquina cortadora de asfalto, demolición de pavimento existente, incluso carga y/o transporte a acopio de obra para su posterior reutilización, medida en perfil natural.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	conexión Filarmónica		1,00	40,00	0,80	0,80	25,600	
							25,600	25,600
							Total M3	25,600
2.3	M3	Relleno de arena 0/6 en formación de cama y recubrimiento de tuberías, incluye el suministro, rasanteo, extendido en cama, y recubrimiento de tubería por encima de la generatriz superior del tubo, incluso apisonado de la arena, transporte y acopio en obra, limpieza, barrido y retirada de restos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	conexión Filarmónica		1,00	40,00	0,80	0,50	16,000	
							16,000	16,000
							Total m3	16,000
2.4	M3	M3 Relleno y compactación de zanja y rellenos localizados con zahorras artificiales, incluye el suministro, humectación, vertido y extensión en tongadas de hasta 25 cm de espesor, compactación al 100 % del ensayo proctor modificado, en condiciones normales y en rellenos reducidos con medios adecuados. Medido el perfil compactado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	conexión Filarmónica		1,00	40,00	0,80	0,30	9,600	
							9,600	9,600
							Total M3	9,600
2.5	M3	M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Excavación mecánica tierras		1,25	40,00	0,80	0,80	32,000	
	Excavación manual		1,25	1,28			1,600	
							33,600	33,600
							Total m3	33,600
2.6	U	Arqueta de 38x38x55 cm, con paredes de 15 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, sobre lecho de arena	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	extremos de red		2,00				2,000	
							2,000	2,000
							Total u	2,000
2.7	U	Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso, colocado con mortero	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	extremos de red		2,00				2,000	
							2,000	2,000
							Total u	2,000
2.8	M	Canalización con dos tubos de PVC corrugado de D=80 mm y dado de recubrimiento de 30x20 cm con hormigón HM-20/P/20/I	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	conexión Filarmónica		1,00	40,00			40,000	
							40,000	40,000

Presupuesto parcial nº 2 RED DE TELECOMUNICACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición
			Total m: 40,000

Presupuesto parcial nº 3 RED DE ABASTECIMIENTO

Nº	Ud	Descripción						Medición
3.1	M3	M3. Excavación en zanja en vial pavimentado con medios mecánicos, en toda clase de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts. Incluye parte proporcional de cualquier obra complementaria, perfilado de zanja, corte de pavimento con máquina cortadora de asfalto, demolición de pavimento existente, incluso carga y/o transporte a acopio de obra para su posterior reutilización, medida en perfil natural.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		red fachada oeste	1,00	40,00	0,40	0,40	6,400	
							6,400	6,400
								Total M3: 6,400
3.2	M3	M3. Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 2m, incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		red fachada oeste	0,10	6,40			0,640	
							0,640	0,640
								Total M3: 0,640
3.3	M3	Relleno de arena 0/6 en formación de cama y recubrimiento de tuberías, incluye el suministro, rasanteo, extendido en cama, y recubrimiento de tubería por encima de la generatriz superior del tubo, incluso apisonado de la arena, transporte y acopio en obra, limpieza, barrido y retirada de restos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		red fachada oeste	1,00	40,00	0,40	0,40	6,400	
							6,400	6,400
								Total m3: 6,400
3.4	M3	M3 Relleno y compactación de zanja y rellenos localizados con zahorras artificiales, incluye el suministro, humectación, vertido y extensión en tongadas de hasta 25 cm de espesor, compactación al 100 % del ensayo proctor modificado, en condiciones normales y en rellenos reducidos con medios adecuados. Medido el perfil compactado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		red fachada oeste	1,00	40,00	0,40	0,20	3,200	
							3,200	3,200
								Total M3: 3,200
3.5	M3	M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Excavación mecánica	1,25	6,40			8,000	
		Excavación manual	1,25	0,64			0,800	
							8,800	8,800
								Total m3: 8,800
3.6	M3	Base de hormigón HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		red fachada oeste	1,00	40,00	0,40	0,20	3,200	
							3,200	3,200
								Total m3: 3,200
3.7	U	Arqueta de registro de dimensiones interiores de 50x50x60 cm, realizada con paredes de 14 cm de espesor de fábrica de ladrillo, recibido y enfoscado interior con mortero mixto de cemento 1:0,5:4 elaborado en obra con hormigonera de 165 l, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		extremos de red	2,00				2,000	
							2,000	2,000
								Total u: 2,000
3.8	U	Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso, colocado con mortero	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 3 RED DE ABASTECIMIENTO

Nº	Ud	Descripción					Medición	
		extremos de red	2,00			2,000		
						2,000	2,000	
						Total u:	2,000	
3.9	M	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 90 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal , serie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado en el fondo de la zanja						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		red fachada oeste	1,00	40,00			40,000	
							40,000	40,000
						Total m:	40,000	

Presupuesto parcial nº 4 RIEGO Y JARDINERÍA

Nº	Ud	Descripción						Medición	
4.1.- RED DE RIEGO									
4.1.1	M3	M3. Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 2m, incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		ayuda manual	0,20	32,00			6,400		
							6,400	6,400	
								Total M3:	6,400
4.1.2	M3	M3. Excavación en zanja en vial pavimentado con medios mecánicos, en toda clase de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts. Incluye parte proporcional de cualquier obra complementaria, perfilado de zanja, corte de pavimento con máquina cortadora de asfalto, demolición de pavimento existente, incluso carga y/o transporte a acopio de obra para su posterior reutilización, medida en perfil natural.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		ramal principal nuevo alcorque	1,00	32,00		0,40	12,800		
							12,800	12,800	
								Total M3:	12,800
4.1.3	M3	Relleno de arena 0/6 en formación de cama y recubrimiento de tuberías, incluye el suministro, rasanteo, extendido en cama, y recubrimiento de tubería por encima de la generatriz superior del tubo, incluso apisonado de la arena, transporte y acopio en obra, limpieza, barrido y retirada de restos.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		ramal principal nuevo alcorque	1,00	32,00		0,20	6,400		
							6,400	6,400	
								Total m3:	6,400
4.1.4	M3	M3 Relleno y compactación de zanja y rellenos localizados con zahorras artificiales, incluye el suministro, humectación, vertido y extensión en tongadas de hasta 25 cm de espesor, compactación al 100 % del ensayo proctor modificado, en condiciones normales y en rellenos reducidos con medios adecuados. Medido el perfil compactado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		ramal principal nuevo alcorque	1,00	32,00		0,20	6,400		
							6,400	6,400	
								Total M3:	6,400
4.1.5	M3	M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Excavación mecánica tierras	1,25	12,80			16,000		
		Excavación manual	1,25	6,40			8,000		
							24,000	24,000	
								Total m3:	24,000
4.1.6	U	UD DE CONEXION DE RED PROYECTADA A RED GENERAL EXISTENTE, INCLUSO EXCAVACION, CONEXION Y ENTRONQUE DE CONDUCCION A POZO, TAPONES, BOMBEOS NECESARIOS DE EFLUENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PRUEBAS. TODO ELLO PERFECTAMENTE ACABADO Y REMATADO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Conexión a red existente	1,00				1,000		
							1,000	1,000	
								Total u:	1,000
4.1.7	MI	ML DE CANALIZACION DE RED DE RIEGO EN ACERA CON TUBERIA DE PVC DE 90 MM DE DIAMETRO EN ZANJA DE 0,20 X 0,50 M, CON CAMA DE PROTECCION SOBRE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE 36 CM DE ARENA, INCLUIDO EXCAVACION , CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO Y PRUEBAS DE MANDRILADO.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		ramal principal nuevo alcorque	1,00	32,00			32,000		
							32,000	32,000	
								Total ML:	32,000

Presupuesto parcial nº 4 RIEGO Y JARDINERÍA

Nº	Ud	Descripción						Medición
4.1.8	M	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 16 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión y colocado en el fondo de la zanja						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ramal principal nuevo alcorque	1,00	32,00			32,000	
		derivación alcorque existente	1,00	4,00			4,000	
							<u>36,000</u>	<u>36,000</u>
							Total m:	36,000
4.2.- JARDINERÍA								
4.2.1	M3	M3. Excavación en zanja en vial pavimentado con medios mecánicos, en toda clase de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts. Incluye parte proporcional de cualquier obra complementaria, perfilado de zanja, corte de pavimento con máquina cortadora de asfalto, demolición de pavimento existente, incluso carga y/o transporte a acopio de obra para su posterior reutilización, medida en perfil natural.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		nuevo alcorque	1,00	7,00	1,20	1,00	8,400	
							<u>8,400</u>	<u>8,400</u>
							Total M3:	8,400
4.2.2	M3	M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Excavación mecánica tierras	1,25	8,40			10,500	
							<u>10,500</u>	<u>10,500</u>
							Total m3:	10,500
4.2.3	M3	M3 DE RELLENO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES CON UN APORTE DE MATERIA ORGÁNICA DE 5 KG/M2, INCLUIDO EL LABREO DEL TERRENO.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		nuevo alcorque	1,00	7,00	1,20	1,00	8,400	
							<u>8,400</u>	<u>8,400</u>
							Total M3:	8,400
4.2.4	Ud	Callistemon speciosus de 14/16 de perímetro de tronco y 250/300 de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, entutorado, formación de alcorque y primer riego.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3,00				3,000	
							<u>3,000</u>	<u>3,000</u>
							Total ud:	3,000
4.2.5	M2	M2 de plantación de arbustos del tipo callistemon speciosus de 80-100 cm.de altura total, Echium fastuosum 30/40 cm alt total, Eugenia myrtifolia 60/80 , etc a razón de 1 ud/m2, comprendiendo preparación del terreno, suministro de planta, apertura de hoyo con medios manuales de 50* 50* 50 cm en cualquier tipo de terreno, retirada de la tierra de excavación si fuese necesario a juicio de la D.F.y colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, aporte de tierra vegetal arenosa, rastrillado y riegos hasta la entrega de la obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		nuevo alcorque	1,00	7,00	1,20		8,400	
							<u>8,400</u>	<u>8,400</u>
							Total M2:	8,400

Presupuesto parcial nº 5 PAVIMENTACION

Nº	Ud	Descripción						Medición
5.1	M3	Base de hormigón HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			total calle	1,00	146,21		0,15	21,932
							Total m3	21,932
5.2	M	Bordillo recto de piedra caliza escuadrada, abujardada, de 12x30 cm, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			límites de calle peatonal filarmónica	1,00	25,00			25,000
		límite calle empedrat	1,00	3,60			3,600	
							Total m	28,600
5.3	M2	Pavimento empedrado realizado con árido de canto rodado de 80 mm de tamaño máximo, colocado a tizón, con disposición irregular, sobre capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-7,5, de 100 mm de espesor y posterior rejuntado con lechada de cemento, con una densidad de 140 uds/m2.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			total calle peatonal	1,00	146,21			146,210
							Total m2	146,210
5.4	M3	Pavimento de hormigón HM-30/B/20/I+E de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, esparcido desde camión, tendido y vibrado manual, fratasado mecánico añadiendo 2 kg/m2 de cemento portland	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			rampa tramo 1	0,50	2,00		0,20	0,200
		rampa tramo. 2	0,50	2,50		0,20	0,250	
							Total m3	0,450
5.5	M2	Reparación puntual inferior a 6 m2 de superficie, de pavimento de 8 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa en frío de composición densa, tipo DF12.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			reparación pavimento MBC existente	1,00	6,00			6,000
							Total m2	6,000
5.6	MI	Pletina de acero corten h=20cm, e=5 colocada en zonas verdes delimitando alcorques, sobre cimientto de hormigón HA-25 segun detalle en planos, enrrasada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			Alcorque 7,00*1,20m	1,00	7,00	1,20		16,400
							Total ml	16,400

Presupuesto parcial nº 6 SEÑALIZACIÓN VIAL

Nº	Ud	Descripción					Medición	
6.1	M2	Pintado sobre pavimento de bandas superficiales, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina de accionamiento manual						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		cebreado filarmónica	1,00	4,00	4,00		16,000	
							16,000	16,000
							Total m2:	16,000

Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO PÚBLICO

Nº	Ud	Descripción						Medición
7.1	M3	M3. Excavación en zanja en vial pavimentado con medios mecánicos, en toda clase de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts. Incluye parte proporcional de cualquier obra complementaria, perfilado de zanja, corte de pavimento con máquina cortadora de asfalto, demolición de pavimento existente, incluso carga y/o transporte a acopio de obra para su posterior reutilización, medida en perfil natural.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		red fachada oeste	1,00	40,00	0,40	0,40	6,400	
							6,400	6,400
							Total M3	6,400
7.2	M3	M3. Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 2m, incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		red fachada oeste	0,10	6,40			0,640	
							0,640	0,640
							Total M3	0,640
7.3	M3	Relleno de arena 0/6 en formación de cama y recubrimiento de tuberías, incluye el suministro, rasanteo, extendido en cama, y recubrimiento de tubería por encima de la generatriz superior del tubo, incluso apisonado de la arena, transporte y acopio en obra, limpieza, barrido y retirada de restos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		red fachada oeste	1,00	40,00	0,40	0,40	6,400	
							6,400	6,400
							Total m3	6,400
7.4	M3	M3 Relleno y compactación de zanja y rellenos localizados con zahorras artificiales, incluye el suministro, humectación, vertido y extensión en tongadas de hasta 25 cm de espesor, compactación al 100 % del ensayo proctor modificado, en condiciones normales y en rellenos reducidos con medios adecuados. Medido el perfil compactado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		red fachada oeste	1,00	40,00	0,40	0,20	3,200	
							3,200	3,200
							Total M3	3,200
7.5	M3	M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Excavación mecánica	1,25	6,40			8,000	
		Excavación manual	1,25	0,64			0,800	
							8,800	8,800
							Total m3	8,800
7.6	M	Canalización con tubo de PVC corrugado de D=80 mm y dado de recubrimiento de 30x20 cm con hormigón HM-20/P/20/I						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		circuito alumbrado	1,00	40,00			40,000	
							40,000	40,000
							Total m	40,000
7.7	M	Conductores de designación UNE RZ 0,6/1 kV, con neutro fiador de 2x6 mm2 y colocado en zanja						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		total	3,00	40,00			120,000	
							120,000	120,000
							Total m	120,000
7.8	U	Empalme derivación en "T" con carcasa para cable de baja tensión y ejecución de las conexiones						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		derivación red	1,00				1,000	
		derivación a punto luz	4,00				4,000	
							5,000	5,000
							Total u	5,000

Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO PÚBLICO

Nº	Ud	Descripción						Medición
7.9	U	Columna de fundición de hierro gris (según norma UNE-EN 1561) modelo Villa, protección termoplástica en base de fundición; desengrasado previo, imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente polimerizado al horno. Negro texturado, con base y puerta, colocada sobre dado de hormigón.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
total			4,00				4,000	
							4,000	4,000
							Total u:	4,000
7.10	U	Luminaria Villa LED simétrica para viales, fabricada en aluminio, con óptica multilente, protegida con PMMA Polimetilmetacrilato) y tratamiento químico anticorrosivo, resistente a los rayos ultravioleta UV, factor de protección IP65 acabado en color negro. LEDs PHILIPS Lumileds Luxeon 3030 2D de 40W, con posibilidad de reducir el consumo eléctrico hasta un 80% con fuente de alimentación de Mean Well. Posee una junta perimetral de silicona y una apertura manual mediante bellota roscada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
total			4,00				4,000	
							4,000	4,000
							Total u:	4,000
7.11	U	Arqueta de registro de dimensiones interiores de 50x50x60 cm, realizada con paredes de 14 cm de espesor de fábrica de ladrillo, recibido y enfoscado interior con mortero mixto de cemento 1:0,5:4 elaborado en obra con hormigonera de 165 l, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l de 15 cm de espesor	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
base farola			4,00				4,000	
arqueta derivación-conexión			2,00				2,000	
							6,000	6,000
							Total u:	6,000
7.12	U	Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso, colocado con mortero	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
extremos de red			4,00				4,000	
arqueta derivación-conexión			2,00				2,000	
							6,000	6,000
							Total u:	6,000

Presupuesto parcial nº 8 MOBILIARIO URBANO

Nº	Ud	Descripción						Medición
8.1	U	Pilona de fundición con protección antioxidante y pintura de color negro forja, de forma cilíndrica, de 1000 mm de altura y 95 mm de diámetro, anclada con dado de hormigón						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Protección del tráfico c/Filarmónica	3,00				3,000	
							3,000	3,000
							Total u:	3,000
8.2	U	Papelera modelo Spencer-R de la marca Maprover o similar. Capacidad 70l. Incluido el taco de fijación al suelo, incluyendo el suministro y instalación, totalmente terminada.						
							Total u:	2,000

Presupuesto parcial nº 9 VARIOS

Nº	Ud	Descripción						Medición	
9.1.- MURO DE FACHADA									
9.1.1	M2	Pared de cerramiento de espesor 20 cm, de bloque hueco liso de 400x200x200 mm, de mortero de cemento, categoría I, según la norma UNE-EN 771-3, gris de dos caras vistas, colocado con mortero mixto 1:2:10 de cemento pórtland con caliza y arena de piedra granítica	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		muro de cerramiento	1,00	10,00		2,00	20,000	20,000	
							Total m2	20,000	
9.1.2	M2	Rejuntado de muro de mampostería sobre paramento vertical exterior, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cemento 1:6, elaborado en obra.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		muro de cerramiento	2,00	10,00		2,00	40,000	40,000	
							Total m2	40,000	
9.1.3	M2	Pintado de paramento vertical exterior de cemento, con pasta plástica de picar con acabado texturado, con una capa de imprimación al látex diluido y dos de acabado	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		muro de cerramiento	2,00	10,00		2,00	40,000	40,000	
							Total m2	40,000	
9.1.4	M	Pavimento de loseta para acera gris de 20x20x2,5 cm, clase 1a, precio medio, colocado al tendido con arena-cemento de 200 kg/m3 de cemento pórtland y lechada de cemento pórtland	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		muro de cerramiento	1,00	10,00			10,000	10,000	
							Total m	10,000	
9.1.5	U	Marco con mocheta para puerta, con travesaño inferior, de hojas batientes, de madera de pino flandes para pintar para una luz de marco de 80 cm de anchura y de 200 cm de altura						Total u	1,000
9.1.6	U	Hoja batiente para puerta exterior, de madera para pintar, de 40 mm de espesor, de caras lisas y de estructura interior de madera, de 80 cm de ancho y de 200 cm de altura						Total u	1,000
9.2.- DESVÍO DE REDES AÉREAS									
9.2.1	M3	M3. Excavación en zanja en vial pavimentado con medios mecánicos, en toda clase de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts. Incluye parte proporcional de cualquier obra complementaria, perfilado de zanja, corte de pavimento con máquina cortadora de asfalto, demolición de pavimento existente, incluso carga y/o transporte a acopio de obra para su posterior reutilización, medida en perfil natural.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		fachada c/empedrat	1,00	3,50	0,40	0,40	0,560	0,560	
							Total M3	0,560	
9.2.2	M3	M3. Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 2m, incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		fachada c/empedrat	0,10	0,56			0,056	0,056	
							Total M3	0,056	
9.2.3	M3	Relleno de arena 0/6 en formación de cama y recubrimiento de tuberías, incluye el suministro, rasanteo, extendido en cama, y recubrimiento de tubería por encima de la generatriz superior del tubo, incluso apisonado de la arena, transporte y acopio en obra, limpieza, barrido y retirada de restos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		fachada c/empedrat	1,00	3,50	0,40	0,40	0,560		

Presupuesto parcial nº 9 VARIOS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						0,560	0,560	
						Total m3	0,560	
9.2.4	M3	M3 Relleno y compactación de zanja y rellenos localizados con zahorras artificiales, incluye el suministro, humectación, vertido y extensión en tongadas de hasta 25 cm de espesor, compactación al 100 % del ensayo proctor modificado, en condiciones normales y en rellenos reducidos con medios adecuados. Medido el perfil compactado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		fachada c/empedrat	1,00	3,50	0,40	0,20	0,280	
						0,280	0,280	
						Total M3	0,280	
9.2.5	M3	M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Excavación mecánica	1,25	0,56			0,700	
		Excavación manual	1,25	0,06			0,075	
						0,775	0,775	
						Total m3	0,775	
9.2.6	U	Arqueta de registro de dimensiones interiores de 50x50x60 cm, realizada con paredes de 14 cm de espesor de fábrica de ladrillo, recibido y enfoscado interior con mortero mixto de cemento 1:0,5:4 elaborado en obra con hormigonera de 165 l, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TELEFONÍA	2,00				2,000	
		BAJA TENSIÓN	2,00				2,000	
		ALUMBRADO	2,00				2,000	
						6,000	6,000	
						Total u	6,000	
9.2.7	U	Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso, colocado con mortero						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TELEFONÍA	2,00				2,000	
		BAJA TENSIÓN	2,00				2,000	
		ALUMBRADO	2,00				2,000	
						6,000	6,000	
						Total u	6,000	
9.2.8	M	Prisma de canalización para telefonía formado por 2 tubos de diámetro 110 mm y de espesor 1,8 mm de PVC rígido y dado de recubrimiento de 45x41 cm de hormigón HM-20/P/20/I						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		TELEFONIA	1,00	3,50			3,500	
						3,500	3,500	
						Total m	3,500	
9.2.9	M	Canalización con tubo de PVC corrugado de D=80 mm y dado de recubrimiento de 30x20 cm con hormigón HM-20/P/20/I						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		BAJA TENSIÓN	1,00	3,50			3,500	
		ALUMBRADO	1,00	3,50			3,500	
						7,000	7,000	
						Total m	7,000	
9.2.10	M	Tubo de acero galvanizado sin soldadura de diámetro nominal 4", según la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado en fachada						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		telefonía	2,00				2,000	
		baja tensión y alumbrado	4,00				4,000	
						6,000	6,000	
						Total m	6,000	
9.2.11	Pa	PA a justificar para la hasta nodo de empalme, a definir por la Dirección Facultativa de acuerdo con las compañías suministradoras.						

Presupuesto parcial nº 9 VARIOS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		prolongación de redes afectadas c/empedrat	1,00				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA	1,000

9.3.- ADECUACIÓN FACHADA EXISTENTE

9.3.1 M2 Repicado de 4 cm de espesor medio para la regularización de superficies de hormigón en paramentos verticales con compresor y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
fachada gunitada	1,00	6,50		2,00	13,000		
					13,000	13,000	
						Total m2	13,000

9.3.2 M2 Rejuntado de muro de mampostería sobre paramento vertical exterior, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cemento 1:6, elaborado en obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
fachada gunitada	1,00	6,50		2,00	13,000		
					13,000	13,000	
						Total m2	13,000

Presupuesto parcial nº 10 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción						Medición
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
10.1	Pa	Partida alzada a justificar en la ejecución de lo previsto en el plan de seguridad y salud						
		ejecución del plan de seguridad y salud	1,00				1,000	
							1,000	1,000
							Total PA:	1,000

Presupuesto parcial nº 11 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

Nº	Ud	Descripción						Medición
11.1	M3	Retirada controlada en vertedero autorizado, con canon sobre vertido controlado de residuos de la construcción incluido, de tierras inertes con una densidad 1,4t/m3, procedentes de excavación, con código 170504 según Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Excavación tierras	1,00	210,00			210,000	
		Excavación saneamiento	1,00	39,60			39,600	
		Excavación abastecimiento	1,00	4,40			4,400	
		Excavación pluviales	1,00	8,78			8,780	
		Demolición muro carrer empedrat	1,00	3,50	0,40	3,00	4,200	
							<u>266,980</u>	266,980
							Total m3	266,980
11.2	M3	Retirada controlada en vertedero autorizado, con canon sobre vertido controlado de residuos de la construcción incluido, de mezclas bituminosas, procedentes de la demolición o extendido, con código 170302 según Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		demolición MBC c/ filarmónica	1,25	23,00	5,00	0,10	14,375	
			1,25	5,00	5,00	0,10	3,125	
							<u>17,500</u>	17,500
							Total m3	17,500
11.3	M3	Retirada controlada en vertedero autorizado, con canon sobre vertido controlado de residuos de la construcción incluido, de restos de envases de plástico, con código 150102 según Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		d315mm	0,05	40,00			2,000	
		d200mm	0,05	15,00			0,750	
							<u>2,750</u>	2,750
							Total m3	2,750
11.4	M3	Carga con medios mecánicos y transporte de residus inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 12 t, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		demolición MBC c/ filarmónica	1,25	23,00	5,00	0,10	14,375	
			1,25	5,00	5,00	0,10	3,125	
							<u>17,500</u>	17,500
							Total m3	17,500

Altea, noviembre de 2017
Ingeniero Técnico de Obras Públicas

José Antonio Rivera Page

Cuadro de precios nº1

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS		
1.1	m2 M2. Corte y demolición de firme y/o acera existente con cortadora de disco autopropulsado, con premarcaje. La demolición se realizará por medios mecánicos con ayuda manual, y maquinaria auxiliar necesaria; i/retirada de escombros, por medios manuales o mecánicos sobre contenedor, dumper o camión, donde fuese necesario, i/humedecido, a acopio intermedio. Incluyendo transporte de escombros a vertedero en camión de 10Tm. a una distancia menor de 25km., considerando la ida, la vuelta en vacío y los tiempos de espera,y p.p. de costes indirectos.	5,29	CINCO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
1.2	m3 Derribo de muro de cerramiento de piedra, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión	23,91	VEINTITRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
1.3	m3 Excavación en zona de desmonte, de terreno compacto, con medios mecánicos y carga sobre camión	2,64	DOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.4	m3 Base de zahorra artificial extendida y compactada con medios manuales al 98% del PM	37,25	TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
1.5	m3 M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km.	10,82	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
	2 RED DE TELECOMUNICACIONES		
2.1	M3 M3. Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 2m, incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural.	22,28	VEINTIDOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
2.2	M3 M3. Excavación en zanja en vial pavimentado con medios mecánicos, en toda clase de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts. Incluye parte proporcional de cualquier obra complementaria, perfilado de zanja, corte de pavimento con máquina cortadora de asfalto, demolición de pavimento existente, incluso carga y/o transporte a acopio de obra para su posterior reutilización, medida en perfil natural.	9,17	NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
2.3	m3 Relleno de arena 0/6 en formación de cama y recubrimiento de tuberías, incluye el suministro, rasanteo, extendido en cama, y recubrimiento de tubería por encima de la generatriz superior del tubo, incluso apisonado de la arena, transporte y acopio en obra, limpieza, barrido y retirada de restos.	25,84	VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.4	M3 M3 Relleno y compactación de zanja y rellenos localizados con zahorras artificiales, incluye el suministro, humectación, vertido y extensión en tongadas de hasta 25 cm de espesor, compactación al 100 % del ensayo proctor modificado, en condiciones normales y en rellenos reducidos con medios adecuados. Medido el perfil compactado.	26,61	VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
2.5	m3 M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km.	10,82	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.6	u Arqueta de 38x38x55 cm, con paredes de 15 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, sobre lecho de arena	53,86	CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.7	u Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso, colocado con mortero	26,25	VEINTISEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
2.8	m Canalización con dos tubos de PVC corrugado de D=80 mm y dado de recubrimiento de 30x20 cm con hormigón HM-20/P/20/I	7,67	SIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3 RED DE ABASTECIMIENTO			
3.1	M3 M3. Excavación en zanja en vial pavimentado con medios mecánicos, en toda clase de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts. Incluye parte proporcional de cualquier obra complementaria, perfilado de zanja, corte de pavimento con máquina cortadora de asfalto, demolición de pavimento existente, incluso carga y/o transporte a acopio de obra para su posterior reutilización, medida en perfil natural.	9,17	NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
3.2	M3 M3. Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 2m, incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural.	22,28	VEINTIDOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
3.3	m3 Relleno de arena 0/6 en formación de cama y recubrimiento de tuberías, incluye el suministro, rasanteo, extendido en cama, y recubrimiento de tubería por encima de la generatriz superior del tubo, incluso apisonado de la arena, transporte y acopio en obra, limpieza, barrido y retirada de restos.	25,84	VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.4	M3 M3 Relleno y compactación de zanja y rellenos localizados con zahorras artificiales, incluye el suministro, humectación, vertido y extensión en tongadas de hasta 25 cm de espesor, compactación al 100 % del ensayo proctor modificado, en condiciones normales y en rellenos reducidos con medios adecuados. Medido el perfil compactado.	26,61	VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
3.5	m3 M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km.	10,82	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.6	m3 Base de hormigón HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado	82,09	OCHENTA Y DOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.7	u Arqueta de registro de dimensiones interiores de 50x50x60 cm, realizada con paredes de 14 cm de espesor de fábrica de ladrillo, recibido y enfoscado interior con mortero mixto de cemento 1:0,5:4 elaborado en obra con hormigonera de 165 l, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor	69,10	SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
3.8	u Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso, colocado con mortero	26,25	VEINTISEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
3.9	m Tubo de polietileno de designación PE 100, de 90 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado en el fondo de la zanja	13,45	TRECE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
4 RIEGO Y JARDINERÍA			
4.1 RED DE RIEGO			
4.1.1	M3 M3. Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 2m, incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural.	22,28	VEINTIDOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
4.1.2	M3 M3. Excavación en zanja en vial pavimentado con medios mecánicos, en toda clase de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts. Incluye parte proporcional de cualquier obra complementaria, perfilado de zanja, corte de pavimento con máquina cortadora de asfalto, demolición de pavimento existente, incluso carga y/o transporte a acopio de obra para su posterior reutilización, medida en perfil natural.	9,17	NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
4.1.3	m3 Relleno de arena 0/6 en formación de cama y recubrimiento de tuberías, incluye el suministro, rasanteo, extendido en cama, y recubrimiento de tubería por encima de la generatriz superior del tubo, incluso apisonado de la arena, transporte y acopio en obra, limpieza, barrido y retirada de restos.	25,84	VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.1.4	M3 M3 Relleno y compactación de zanja y rellenos localizados con zahorras artificiales, incluye el suministro, humectación, vertido y extensión en tongadas de hasta 25 cm de espesor, compactación al 100 % del ensayo proctor modificado, en condiciones normales y en rellenos reducidos con medios adecuados. Medido el perfil compactado.	26,61	VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
4.1.5	m3 M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km.	10,82	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
4.1.6	u UD DE CONEXION DE RED PROYECTADA A RED GENERAL EXISTENTE, INCLUSO EXCAVACION, CONEXION Y ENTRONQUE DE CONDUCCION A POZO, TAPONES, BOMBEOS NECESARIOS DE EFLUENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PRUEBAS. TODO ELLO PERFECTAMENTE ACABADO Y REMATADO.	276,88	DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
4.1.7	ML ML DE CANALIZACION DE RED DE RIEGO EN ACERA CON TUBERIA DE PVC DE 90 MM DE DIAMETRO EN ZANJA DE 0,20 X 0,50 M, CON CAMA DE PROTECCION SOBRE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE 36 CM DE ARENA, INCLUIDO EXCAVACION , CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO Y PRUEBAS DE MANDRILADO.	6,25	SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
4.1.8	m Tubo de polietileno de designación PE 40, de 16 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión y colocado en el fondo de la zanja	1,84	UN EURO CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.2 JARDINERÍA			
4.2.1	M3 M3. Excavación en zanja en vial pavimentado con medios mecánicos, en toda clase de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts. Incluye parte proporcional de cualquier obra complementaria, perfilado de zanja, corte de pavimento con máquina cortadora de asfalto, demolición de pavimento existente, incluso carga y/o transporte a acopio de obra para su posterior reutilización, medida en perfil natural.	9,17	NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
4.2.2	m3 M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km.	10,82	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
4.2.3	M3 M3 DE RELLENO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES CON UN APORTE DE MATERIA ORGÁNICA DE 5 KG/M2, INCLUIDO EL LABREO DEL TERRENO.	22,05	VEINTIDOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
4.2.4	ud Callistemon speciosus de 14/16 de perímetro de tronco y 250/300 de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, entutorado, formación de alcorque y primer riego.	134,86	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.2.5	M2 M2 de plantación de arbustos del tipo callistemon speciosus de 80-100 cm.de altura total, Echium fastuosum 30/40 cm alt total, Eugenia myrtifolia 60/80 , etc a razón de 1 ud/m2, comprendiendo preparación del terreno, suministro de planta, apertura de hoyo con medios manuales de 50* 50* 50 cm en cualquier tipo de terreno, retirada de la tierra de excavación si fuese necesario a juicio de la D.F.y colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, aporte de tierra vegetal arenosa, rastrillado y riegos hasta la entrega de la obra.	12,24	DOCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
5 PAVIMENTACION			
5.1	m3 Base de hormigón HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado	82,09	OCHENTA Y DOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.2	m Bordillo recto de piedra caliza escuadrada, abujardada, de 12x30 cm, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero	41,83	CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
5.3	m2 Pavimento empedrado realizado con árido de canto rodado de 80 mm de tamaño máximo, colocado a tizón, con disposición irregular, sobre capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-7,5, de 100 mm de espesor y posterior rejuntado con lechada de cemento, con una densidad de 140 uds/m2.	86,77	OCHENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.4	m3 Pavimento de hormigón HM-30/B/20/I+E de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, esparcido desde camión, tendido y vibrado manual, fratasado mecánico añadiendo 2 kg/m2 de cemento portland	105,75	CIENTO CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
5.5	m2 Reparación puntual inferior a 6 m2 de superficie, de pavimento de 8 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa en frío de composición densa, tipo DF12.	12,04	DOCE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
5.6	ml Pletina de acero corten h=20cm, e=5 colocada en zonas verdes delimitando alcorques, sobre cimiento de hormigón HA-25 según detalle en planos, enrasada.	39,73	TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
6 SEÑALIZACIÓN VIAL			
6.1	m2 Pintado sobre pavimento de bandas superficiales, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina de accionamiento manual	7,93	SIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
7 ALUMBRADO PÚBLICO			
7.1	M3 M3. Excavación en zanja en vial pavimentado con medios mecánicos, en toda clase de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts. Incluye parte proporcional de cualquier obra complementaria, perfilado de zanja, corte de pavimento con máquina cortadora de asfalto, demolición de pavimento existente, incluso carga y/o transporte a acopio de obra para su posterior reutilización, medida en perfil natural.	9,17	NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
7.2	M3 M3. Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 2m, incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural.	22,28	VEINTIDOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
7.3	m3 Relleno de arena 0/6 en formación de cama y recubrimiento de tuberías, incluye el suministro, rasanteo, extendido en cama, y recubrimiento de tubería por encima de la generatriz superior del tubo, incluso apisonado de la arena, transporte y acopio en obra, limpieza, barrido y retirada de restos.	25,84	VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.4	M3 M3 Relleno y compactación de zanja y rellenos localizados con zahorras artificiales, incluye el suministro, humectación, vertido y extensión en tongadas de hasta 25 cm de espesor, compactación al 100 % del ensayo proctor modificado, en condiciones normales y en rellenos reducidos con medios adecuados. Medido el perfil compactado.	26,61	VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
7.5	m3 M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km.	10,82	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
7.6	m Canalización con tubo de PVC corrugado de D=80 mm y dado de recubrimiento de 30x20 cm con hormigón HM-20/P/20/I	6,20	SEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
7.7	m Conductores de designación UNE RZ 0,6/1 kV, con neutro fiador de 2x6 mm ² y colocado en zanja	5,36	CINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
7.8	u Empalme derivación en "T" con carcasa para cable de baja tensión y ejecución de las conexiones	498,16	CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
7.9	u Columna de fundición de hierro gris (según norma UNE-EN 1561) modelo Villa, protección termoplástica en base de fundición; desengrasado previo, imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente polimerizado al horno. Negro texturado, con base y puerta, colocada sobre dado de hormigón.	755,43	SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
7.10	u Luminaria Villa LED simétrica para viales, fabricada en aluminio, con óptica multilente, protegida con PMMA Polimetilmetacrilato) y tratamiento químico anticorrosivo, resistente a los rayos ultravioleta UV, factor de protección IP65 acabado en color negro. LEDs PHILIPS Lumileds Luxeon 3030 2D de 40W, con posibilidad de reducir el consumo eléctrico hasta un 80% con fuente de alimentación de Mean Well. Posee una junta perimetral de silicona y una apertura manual mediante bellota roscada.	293,17	DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
7.11	u Arqueta de registro de dimensiones interiores de 50x50x60 cm, realizada con paredes de 14 cm de espesor de fábrica de ladrillo, recibido y enfoscado interior con mortero mixto de cemento 1:0,5:4 elaborado en obra con hormigonera de 165 l, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor	69,10	SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
7.12	u Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso, colocado con mortero	26,25	VEINTISEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
8 MOBILIARIO URBANO			
8.1	u Pilona de fundición con protección antioxidante y pintura de color negro forja, de forma cilíndrica, de 1000 mm de altura y 95 mm de diámetro, anclada con dado de hormigón	67,36	SESENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
8.2	u Papelera modelo Spencer-R de la marca Maprover o similar. Capacidad 70l. Incluido el taco de fijación al suelo, incluyendo el suministro y instalación, totalmente terminada.	313,29	TRESCIENTOS TRECE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
	9 VARIOS		
	9.1 MURO DE FACHADA		
9.1.1	m2 Pared de cerramiento de espesor 20 cm, de bloque hueco liso de 400x200x200 mm, de mortero de cemento, categoría I, según la norma UNE-EN 771-3, gris de dos caras vistas, colocado con mortero mixto 1:2:10 de cemento pórtland con caliza y arena de piedra granítica	32,70	TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
9.1.2	m2 Rejuntado de muro de mampostería sobre paramento vertical exterior, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cemento 1:6, elaborado en obra.	16,20	DIECISEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
9.1.3	m2 Pintado de paramento vertical exterior de cemento, con pasta plástica de picar con acabado texturado, con una capa de imprimación al látex diluido y dos de acabado	19,56	DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.1.4	m Pavimento de loseta para acera gris de 20x20x2,5 cm, clase 1a, precio medio, colocado al tendido con arena-cemento de 200 kg/m3 de cemento pórtland y lechada de cemento pórtland	10,85	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.1.5	u Marco con mocheta para puerta, con travesaño inferior, de hojas batientes, de madera de pino flandes para pintar para una luz de marco de 80 cm de anchura y de 200 cm de altura	110,43	CIENTO DIEZ EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.1.6	u Hoja batiente para puerta exterior, de madera para pintar, de 40 mm de espesor, de caras lisas y de estructura interior de madera, de 80 cm de ancho y de 200 cm de altura	336,12	TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
	9.2 DESVÍO DE REDES AÉREAS		
9.2.1	M3 M3. Excavación en zanja en vial pavimentado con medios mecánicos, en toda clase de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts. Incluye parte proporcional de cualquier obra complementaria, perfilado de zanja, corte de pavimento con máquina cortadora de asfalto, demolición de pavimento existente, incluso carga y/o transporte a acopio de obra para su posterior reutilización, medida en perfil natural.	9,17	NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
9.2.2	M3 M3. Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 2m, incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural.	22,28	VEINTIDOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
9.2.3	m3 Relleno de arena 0/6 en formación de cama y recubrimiento de tuberías, incluye el suministro, rasanteo, extendido en cama, y recubrimiento de tubería por encima de la generatriz superior del tubo, incluso apisonado de la arena, transporte y acopio en obra, limpieza, barrido y retirada de restos.	25,84	VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.2.4	M3 M3 Relleno y compactación de zanja y rellenos localizados con zahorras artificiales, incluye el suministro, humectación, vertido y extensión en tongadas de hasta 25 cm de espesor, compactación al 100 % del ensayo proctor modificado, en condiciones normales y en rellenos reducidos con medios adecuados. Medido el perfil compactado.	26,61	VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
9.2.5	m3 M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km.	10,82	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
9.2.6	u Arqueta de registro de dimensiones interiores de 50x50x60 cm, realizada con paredes de 14 cm de espesor de fábrica de ladrillo, recibido y enfoscado interior con mortero mixto de cemento 1:0,5:4 elaborado en obra con hormigonera de 165 l, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l de 15 cm de espesor	69,10	SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
9.2.7	u Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso, colocado con mortero	26,25	VEINTISEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
9.2.8	m Prisma de canalización para telefonía formado por 2 tubos de diámetro 110 mm y de espesor 1,8 mm de PVC rígido y dado de recubrimiento de 45x41 cm de hormigón HM-20/P/20/l	23,65	VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.2.9	m Canalización con tubo de PVC corrugado de D=80 mm y dado de recubrimiento de 30x20 cm con hormigón HM-20/P/20/l	6,20	SEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
9.2.10	m Tubo de acero galvanizado sin soldadura de diámetro nominal 4'', según la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado en fachada	118,70	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
9.2.11	PA PA a justificar para la hasta nodo de empalme, a definir por la Dirección Facultativa de acuerdo con las compañías suministradoras.	1.100,00	MIL CIEN EUROS
	9.3 ADECUACIÓN FACHADA EXISTENTE		
9.3.1	m2 Repicado de 4 cm de espesor medio para la regularización de superficies de hormigón en paramentos verticales con compresor y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor	8,42	OCHO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
9.3.2	m2 Rejuntado de muro de mampostería sobre paramento vertical exterior, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cemento 1:6, elaborado en obra.	16,20	DIECISEIS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
	10 SEGURIDAD Y SALUD		

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
10.1	PA Partida alzada a justificar en la ejecución de lo previsto en el plan de seguridad y salud	1.696,00	MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS
	11 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN		
11.1	m3 Retirada controlada en vertedero autorizado, con canon sobre vertido controlado de residuos de la construcción incluido, de tierras inertes con una densidad 1,4t/m3, procedentes de excavación, con código 170504 según Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002)	6,26	SEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
11.2	m3 Retirada controlada en vertedero autorizado, con canon sobre vertido controlado de residuos de la construcción incluido, de mezclas bituminosas, procedentes de la demolición o extendido, con código 170302 según Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002)	18,17	DIECIOCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
11.3	m3 Retirada controlada en vertedero autorizado, con canon sobre vertido controlado de residuos de la construcción incluido, de restos de envases de plástico, con código 150102 según Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002)	21,05	VEINTIUN EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
11.4	m3 Carga con medios mecánicos y transporte de residus inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 12 t, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km	9,95	NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
	Altea, noviembre de 2017 Ingeniero Técnico de Obras Públicas		
	José Antonio Rivera Page		

Cuadro de precios nº2

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1.1	1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS m2 M2. Corte y demolición de firme y/o acera existente con cortadora de disco autopropulsado, con premarcaje. La demolición se realizará por medios mecánicos con ayuda manual, y maquinaria auxiliar necesaria; i/retirada de escombros, por medios manuales o mecánicos sobre contenedor, dumper o camión, donde fuese necesario, i/humedecido, a acopio intermedio. Incluyendo transporte de escombros a vertedero en camión de 10Tm. a una distancia menor de 25km., considerando la ida, la vuelta en vacío y los tiempos de espera, y p.p. de costes indirectos.	<i>Mano de obra</i> 3,57 <i>Maquinaria</i> 1,29 <i>Resto de Obra</i> 0,13 <i>6 % Costes Indirectos</i> 0,30	5,29
1.2	m3 Derribo de muro de cerramiento de piedra, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión	<i>Mano de obra</i> 13,00 <i>Maquinaria</i> 9,36 <i>Medios auxiliares</i> 0,20 <i>6 % Costes Indirectos</i> 1,35	23,91
1.3	m3 Excavación en zona de desmonte, de terreno compacto, con medios mecánicos y carga sobre camión	<i>Mano de obra</i> 0,14 <i>Maquinaria</i> 2,35 <i>6 % Costes Indirectos</i> 0,15	2,64
1.4	m3 Base de zahorra artificial extendida y compactada con medios manuales al 98% del PM	<i>Mano de obra</i> 4,77 <i>Maquinaria</i> 9,82 <i>Materiales</i> 20,48 <i>Medios auxiliares</i> 0,07 <i>6 % Costes Indirectos</i> 2,11	37,25
1.5	m3 M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km.	<i>Mano de obra</i> 0,82 <i>Maquinaria</i> 9,19 <i>Medios auxiliares</i> 0,20 <i>6 % Costes Indirectos</i> 0,61	10,82
2 RED DE TELECOMUNICACIONES			
2.1	M3 M3. Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 2m, incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural.	<i>Mano de obra</i> 20,61 <i>Medios auxiliares</i> 0,41 <i>6 % Costes Indirectos</i> 1,26	22,28
2.2	M3 M3. Excavación en zanja en vial pavimentado con medios mecánicos, en toda clase de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts. Incluye parte proporcional de cualquier obra complementaria, perfilado de zanja, corte de pavimento con máquina cortadora de asfalto, demolición de pavimento existente, incluso carga y/o transporte a acopio de obra para su posterior reutilización, medida en perfil natural.	<i>Mano de obra</i> 4,12 <i>Maquinaria</i> 4,36 <i>Medios auxiliares</i> 0,17 <i>6 % Costes Indirectos</i> 0,52	9,17

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.3	m3 Relleno de arena 0/6 en formación de cama y recubrimiento de tuberías, incluye el suministro, rasanteo, extendido en cama, y recubrimiento de tubería por encima de la generatriz superior del tubo, incluso apisonado de la arena, transporte y acopio en obra, limpieza, barrido y retirada de restos.		
	<i>Maquinaria</i>	6,04	
	<i>Materiales</i>	18,34	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	1,46	
			25,84
2.4	M3 M3 Relleno y compactación de zanja y rellenos localizados con zahorras artificiales, incluye el suministro, humectación, vertido y extensión en tongadas de hasta 25 cm de espesor, compactación al 100 % del ensayo proctor modificado, en condiciones normales y en rellenos reducidos con medios adecuados. Medido el perfil compactado.		
	<i>Mano de obra</i>	4,12	
	<i>Maquinaria</i>	0,09	
	<i>Materiales</i>	20,40	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,49	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	1,51	
			26,61
2.5	m3 M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km.		
	<i>Mano de obra</i>	0,82	
	<i>Maquinaria</i>	9,19	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,20	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	0,61	
			10,82
2.6	u Arqueta de 38x38x55 cm, con paredes de 15 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, sobre lecho de arena		
	<i>Mano de obra</i>	32,98	
	<i>Materiales</i>	17,34	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,49	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	3,05	
			53,86
2.7	u Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso, colocado con mortero		
	<i>Mano de obra</i>	9,45	
	<i>Materiales</i>	15,17	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,14	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	1,49	
			26,25
2.8	m Canalización con dos tubos de PVC corrugado de D=80 mm y dado de recubrimiento de 30x20 cm con hormigón HM-20/P/20/I		
	<i>Mano de obra</i>	0,33	
	<i>Materiales</i>	6,91	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	0,43	
			7,67
3 RED DE ABASTECIMIENTO			
3.1	M3 M3. Excavación en zanja en vial pavimentado con medios mecánicos, en toda clase de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts. Incluye parte proporcional de cualquier obra complementaria, perfilado de zanja, corte de pavimento con máquina cortadora de asfalto, demolición de pavimento existente, incluso carga y/o transporte a acopio de obra para su posterior reutilización, medida en perfil natural.		
	<i>Mano de obra</i>	4,12	
	<i>Maquinaria</i>	4,36	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,17	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	0,52	
			9,17
3.2	M3 M3. Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 2m, incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural.		
	<i>Mano de obra</i>	20,61	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,41	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	1,26	
			22,28

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
3.3	m3 Relleno de arena 0/6 en formación de cama y recubrimiento de tuberías, incluye el suministro, rasanteo, extendido en cama, y recubrimiento de tubería por encima de la generatriz superior del tubo, incluso apisonado de la arena, transporte y acopio en obra, limpieza, barrido y retirada de restos.		
	<i>Maquinaria</i>	6,04	
	<i>Materiales</i>	18,34	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	1,46	
			25,84
3.4	M3 M3 Relleno y compactación de zanja y rellenos localizados con zahorras artificiales, incluye el suministro, humectación, vertido y extensión en tongadas de hasta 25 cm de espesor, compactación al 100 % del ensayo proctor modificado, en condiciones normales y en rellenos reducidos con medios adecuados. Medido el perfil compactado.		
	<i>Mano de obra</i>	4,12	
	<i>Maquinaria</i>	0,09	
	<i>Materiales</i>	20,40	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,49	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	1,51	
			26,61
3.5	m3 M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km.		
	<i>Mano de obra</i>	0,82	
	<i>Maquinaria</i>	9,19	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,20	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	0,61	
			10,82
3.6	m3 Base de hormigón HM-20/B/20/l, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado		
	<i>Mano de obra</i>	8,79	
	<i>Maquinaria</i>	0,73	
	<i>Materiales</i>	67,79	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,13	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	4,65	
			82,09
3.7	u Arqueta de registro de dimensiones interiores de 50x50x60 cm, realizada con paredes de 14 cm de espesor de fábrica de ladrillo, recibido y enfoscado interior con mortero mixto de cemento 1:0,5:4 elaborado en obra con hormigonera de 165 l, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l de 15 cm de espesor		
	<i>Mano de obra</i>	41,17	
	<i>Maquinaria</i>	0,06	
	<i>Materiales</i>	23,38	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,58	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	3,91	
			69,10
3.8	u Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso, colocado con mortero		
	<i>Mano de obra</i>	9,45	
	<i>Materiales</i>	15,17	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,14	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	1,49	
			26,25
3.9	m Tubo de polietileno de designación PE 100, de 90 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal , serie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado en el fondo de la zanja		
	<i>Mano de obra</i>	8,95	
	<i>Materiales</i>	3,61	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,13	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	0,76	
			13,45
	4 RIEGO Y JARDINERÍA		
	4.1 RED DE RIEGO		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
4.1.1	M3 M3. Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 2m, incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural. <i>Mano de obra</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	20,61 0,41 1,26	22,28
4.1.2	M3 M3. Excavación en zanja en vial pavimentado con medios mecánicos, en toda clase de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts. Incluye parte proporcional de cualquier obra complementaria, perfilado de zanja, corte de pavimento con máquina cortadora de asfalto, demolición de pavimento existente, incluso carga y/o transporte a acopio de obra para su posterior reutilización, medida en perfil natural. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	4,12 4,36 0,17 0,52	9,17
4.1.3	m3 Relleno de arena 0/6 en formación de cama y recubrimiento de tuberías, incluye el suministro, rasanteo, extendido en cama, y recubrimiento de tubería por encima de la generatriz superior del tubo, incluso apisonado de la arena, transporte y acopio en obra, limpieza, barrido y retirada de restos. <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	6,04 18,34 1,46	25,84
4.1.4	M3 M3 Relleno y compactación de zanja y rellenos localizados con zahorras artificiales, incluye el suministro, humectación, vertido y extensión en tongadas de hasta 25 cm de espesor, compactación al 100 % del ensayo proctor modificado, en condiciones normales y en rellenos reducidos con medios adecuados. Medido el perfil compactado. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	4,12 0,09 20,40 0,49 1,51	26,61
4.1.5	m3 M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	0,82 9,19 0,20 0,61	10,82
4.1.6	u UD DE CONEXION DE RED PROYECTADA A RED GENERAL EXISTENTE, INCLUSO EXCAVACION, CONEXION Y ENTRONQUE DE CONDUCCION A POZO, TAPONES, BOMBEOS NECESARIOS DE EFLUENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PRUEBAS. TODO ELLO PERFECTAMENTE ACABADO Y REMATADO. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	134,14 66,18 60,86 0,03 15,67	276,88
4.1.7	ML ML DE CANALIZACION DE RED DE RIEGO EN ACERA CON TUBERIA DE PVC DE 90 MM DE DIAMETRO EN ZANJA DE 0,20 X 0,50 M, CON CAMA DE PROTECCION SOBRE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE 36 CM DE ARENA, INCLUIDO EXCAVACION , CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO Y PRUEBAS DE MANDRILADO. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	1,77 0,62 3,51 0,35	6,25

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
4.1.8	m Tubo de polietileno de designación PE 40, de 16 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión y colocado en el fondo de la zanja <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	1,55 0,17 0,02 0,10	1,84
4.2 JARDINERÍA			
4.2.1	M3 M3. Excavación en zanja en vial pavimentado con medios mecánicos, en toda clase de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts. Incluye parte proporcional de cualquier obra complementaria, perfilado de zanja, corte de pavimento con máquina cortadora de asfalto, demolición de pavimento existente, incluso carga y/o transporte a acopio de obra para su posterior reutilización, medida en perfil natural. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	4,12 4,36 0,17 0,52	9,17
4.2.2	m3 M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	0,82 9,19 0,20 0,61	10,82
4.2.3	M3 M3 DE RELLENO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES CON UN APORTE DE MATERIA ORGÁNICA DE 5 KG/M2, INCLUIDO EL LABREO DEL TERRENO. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	3,23 17,57 1,25	22,05
4.2.4	ud Callistemon speciosus de 14/16 de perímetro de tronco y 250/300 de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, entutorado, formación de alcorque y primer riego. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	9,23 1,86 116,14 7,63	134,86
4.2.5	M2 M2 de plantación de arbustos del tipo callistemon speciosus de 80-100 cm.de altura total, Echium fastuosum 30/40 cm alt total, Eugenia myrtifolia 60/80 , etc a razón de 1 ud/m2, comprendiendo preparación del terreno, suministro de planta, apertura de hoyo con medios manuales de 50* 50* 50 cm en cualquier tipo de terreno, retirada de la tierra de excavación si fuese necesario a juicio de la D.F.y colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, aporte de tierra vegetal arenosa, rastrillado y riegos hasta la entrega de la obra. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	3,03 0,25 8,27 0,69	12,24
5 PAVIMENTACION			
5.1	m3 Base de hormigón HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	8,79 0,73 67,79 0,13 4,65	82,09

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.2	m Bordillo recto de piedra caliza escuadrada, abujardada, de 12x30 cm, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero		
	<i>Mano de obra</i>	10,81	
	<i>Materiales</i>	28,49	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,16	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	2,37	
			41,83
5.3	m2 Pavimento empedrado realizado con árido de canto rodado de 80 mm de tamaño máximo, colocado a tizón, con disposición irregular, sobre capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-7,5, de 100 mm de espesor y posterior rejuntado con lechada de cemento, con una densidad de 140 uds/m2.		
	<i>Mano de obra</i>	72,80	
	<i>Maquinaria</i>	0,15	
	<i>Materiales</i>	7,83	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,08	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	4,91	
			86,77
5.4	m3 Pavimento de hormigón HM-30/B/20/I+E de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, esparcido desde camión, tendido y vibrado manual, fratasado mecánico añadiendo 2 kg/m2 de cemento portland		
	<i>Mano de obra</i>	10,33	
	<i>Maquinaria</i>	1,04	
	<i>Materiales</i>	88,24	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,15	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	5,99	
			105,75
5.5	m2 Reparación puntual inferior a 6 m2 de superficie, de pavimento de 8 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa en frío de composición densa, tipo DF12.		
	<i>Mano de obra</i>	3,06	
	<i>Maquinaria</i>	0,68	
	<i>Materiales</i>	7,54	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,08	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	0,68	
			12,04
5.6	ml Pletina de acero corten h=20cm, e=5 colocada en zonas verdes delimitando alcorques, sobre cimientto de hormigón HA-25 segun detalle en planos, enrrasada.		
	<i>Mano de obra</i>	13,34	
	<i>Maquinaria</i>	0,05	
	<i>Materiales</i>	24,05	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,04	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	2,25	
			39,73
	6 SEÑALIZACIÓN VIAL		
6.1	m2 Pintado sobre pavimento de bandas superficiales, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina de accionamiento manual		
	<i>Mano de obra</i>	1,60	
	<i>Maquinaria</i>	1,03	
	<i>Materiales</i>	4,83	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,02	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	0,45	
			7,93
	7 ALUMBRADO PÚBLICO		
7.1	M3 M3. Excavación en zanja en vial pavimentado con medios mecánicos, en toda clase de terreno excepto roca, hasta una profundidad maxima de 3 mts. Incluye parte proporcional de cualquier obra complementaria, perfilado de zanja, corte de pavimento con máquina cortadora de asfalto, demolición de pavimento existente, incluso carga y/o transporte a acopio de obra para su posterior reutilización, medida en perfil natural.		
	<i>Mano de obra</i>	4,12	
	<i>Maquinaria</i>	4,36	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,17	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	0,52	
			9,17

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.2	M3 M3. Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 2m, incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural. <i>Mano de obra</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	20,61 0,41 1,26	22,28
7.3	m3 Relleno de arena 0/6 en formación de cama y recubrimiento de tuberías, incluye el suministro, rasanteo, extendido en cama, y recubrimiento de tubería por encima de la generatriz superior del tubo, incluso apisonado de la arena, transporte y acopio en obra, limpieza, barrido y retirada de restos. <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	6,04 18,34 1,46	25,84
7.4	M3 M3 Relleno y compactación de zanja y rellenos localizados con zahorras artificiales, incluye el suministro, humectación, vertido y extensión en tongadas de hasta 25 cm de espesor, compactación al 100 % del ensayo proctor modificado, en condiciones normales y en rellenos reducidos con medios adecuados. Medido el perfil compactado. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	4,12 0,09 20,40 0,49 1,51	26,61
7.5	m3 M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	0,82 9,19 0,20 0,61	10,82
7.6	m Canalización con tubo de PVC corrugado de D=80 mm y dado de recubrimiento de 30x20 cm con hormigón HM-20/P/20/I <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	0,27 5,58 0,35	6,20
7.7	m Conductores de designación UNE RZ 0,6/1 kV, con neutro fiador de 2x6 mm ² y colocado en zanja <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	3,80 1,20 0,06 0,30	5,36
7.8	u Empalme derivación en "T" con carcasa para cable de baja tensión y ejecución de las conexiones <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	185,16 282,02 2,78 28,20	498,16
7.9	u Columna de fundición de hierro gris (según norma UNE-EN 1561) modelo Villa, protección termoplástica en base de fundición; desengrasado previo, imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente polimerizado al horno. Negro texturado, con base y puerta, colocada sobre dado de hormigón. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	19,94 45,03 647,40 0,30 42,76	755,43

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.10	u Luminaria Villa LED simétrica para viales, fabricada en aluminio, con óptica multilente, protegida con PMMA Polimetilmetacrilato) y tratamiento químico anticorrosivo, resistente a los rayos ultravioleta UV, factor de protección IP65 acabado en color negro. LEDs PHILIPS Lumileds Luxeon 3030 2D de 40W, con posibilidad de reducir el consumo eléctrico hasta un 80% con fuente de alimentación de Mean Well. Posee una junta perimetral de silicona y una apertura manual mediante bellota roscada.		
	<i>Mano de obra</i>	10,80	
	<i>Materiales</i>	265,62	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,16	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	16,59	
			293,17
7.11	u Arqueta de registro de dimensiones interiores de 50x50x60 cm, realizada con paredes de 14 cm de espesor de fábrica de ladrillo, recibido y enfoscado interior con mortero mixto de cemento 1:0,5:4 elaborado en obra con hormigonera de 165 l, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l de 15 cm de espesor		
	<i>Mano de obra</i>	41,17	
	<i>Maquinaria</i>	0,06	
	<i>Materiales</i>	23,38	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,58	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	3,91	
			69,10
7.12	u Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso, colocado con mortero		
	<i>Mano de obra</i>	9,45	
	<i>Materiales</i>	15,17	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,14	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	1,49	
			26,25
8 MOBILIARIO URBANO			
8.1	u Pilona de fundición con protección antioxidante y pintura de color negro forja, de forma cilíndrica, de 1000 mm de altura y 95 mm de diámetro, anclada con dado de hormigón		
	<i>Mano de obra</i>	24,62	
	<i>Maquinaria</i>	4,05	
	<i>Materiales</i>	34,29	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,59	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	3,81	
			67,36
8.2	u Papelera modelo Spencer-R de la marca Maprover o similar. Capacidad 70l. Incluido el taco de fijación al suelo, incluyendo el suministro y instalación, totalmente terminada.		
	<i>Mano de obra</i>	3,11	
	<i>Maquinaria</i>	0,01	
	<i>Materiales</i>	286,62	
	<i>Medios auxiliares</i>	5,82	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	17,73	
			313,29
9 VARIOS			
9.1 MURO DE FACHADA			
9.1.1	m2 Pared de cerramiento de espesor 20 cm, de bloque hueco liso de 400x200x200 mm, de mortero de cemento, categoría I, según la norma UNE-EN 771-3, gris de dos caras vistas, colocado con mortero mixto 1:2:10 de cemento pórtland con caliza y arena de piedra granítica		
	<i>Mano de obra</i>	12,12	
	<i>Maquinaria</i>	0,02	
	<i>Materiales</i>	18,39	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,32	
	<i>6 % Costes Indirectos</i>	1,85	
			32,70

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
9.1.2	m2 Rejuntado de muro de mampostería sobre paramento vertical exterior, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cemento 1:6, elaborado en obra. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	13,90 0,02 0,99 0,37 0,92	16,20
9.1.3	m2 Pintado de paramento vertical exterior de cemento, con pasta plástica de picar con acabado texturado, con una capa de imprimación al látex diluido y dos de acabado <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	1,72 16,70 0,03 1,11	19,56
9.1.4	m Pavimento de loseta para acera gris de 20x20x2,5 cm, clase 1a, precio medio, colocado al tendido con arena-cemento de 200 kg/m3 de cemento pórtland y lechada de cemento pórtland <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	5,04 0,04 5,06 0,10 0,61	10,85
9.1.5	u Marco con mocheta para puerta, con travesaño inferior, de hojas batientes, de madera de pino flandes para pintar para una luz de marco de 80 cm de anchura y de 200 cm de altura <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	15,38 86,26 2,54 6,25	110,43
9.1.6	u Hoja batiente para puerta exterior, de madera para pintar, de 40 mm de espesor, de caras lisas y de estructura interior de madera, de 80 cm de ancho y de 200 cm de altura <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	31,31 285,00 0,78 19,03	336,12
9.2 DESVÍO DE REDES AÉREAS			
9.2.1	M3 M3. Excavación en zanja en vial pavimentado con medios mecánicos, en toda clase de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts. Incluye parte proporcional de cualquier obra complementaria, perfilado de zanja, corte de pavimento con máquina cortadora de asfalto, demolición de pavimento existente, incluso carga y/o transporte a acopio de obra para su posterior reutilización, medida en perfil natural. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	4,12 4,36 0,17 0,52	9,17
9.2.2	M3 M3. Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 2m, incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural. <i>Mano de obra</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	20,61 0,41 1,26	22,28
9.2.3	m3 Relleno de arena 0/6 en formación de cama y recubrimiento de tuberías, incluye el suministro, rasanteo, extendido en cama, y recubrimiento de tubería por encima de la generatriz superior del tubo, incluso apisonado de la arena, transporte y acopio en obra, limpieza, barrido y retirada de restos. <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	6,04 18,34 1,46	25,84

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
9.2.4	M3 M3 Relleno y compactación de zanja y rellenos localizados con zahorras artificiales, incluye el suministro, humectación, vertido y extensión en tongadas de hasta 25 cm de espesor, compactación al 100 % del ensayo proctor modificado, en condiciones normales y en rellenos reducidos con medios adecuados. Medido el perfil compactado. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	4,12 0,09 20,40 0,49 1,51	26,61
9.2.5	m3 M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	0,82 9,19 0,20 0,61	10,82
9.2.6	u Arqueta de registro de dimensiones interiores de 50x50x60 cm, realizada con paredes de 14 cm de espesor de fábrica de ladrillo, recibido y enfoscado interior con mortero mixto de cemento 1:0,5:4 elaborado en obra con hormigonera de 165 l, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	41,17 0,06 23,38 0,58 3,91	69,10
9.2.7	u Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso, colocado con mortero <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	9,45 15,17 0,14 1,49	26,25
9.2.8	m Prisma de canalización para telefonía formado por 2 tubos de diámetro 110 mm y de espesor 1,8 mm de PVC rígido y dado de recubrimiento de 45x41 cm de hormigón HM-20/P/20/I <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	4,80 17,44 0,07 1,34	23,65
9.2.9	m Canalización con tubo de PVC corrugado de D=80 mm y dado de recubrimiento de 30x20 cm con hormigón HM-20/P/20/I <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	0,27 5,58 0,35	6,20
9.2.10	m Tubo de acero galvanizado sin soldadura de diámetro nominal 4'', según la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado en fachada <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	29,64 81,90 0,44 6,72	118,70
9.2.11	PA PA a justificar para la hasta nodo de empalme, a definir por la Dirección Facultativa de acuerdo con las compañías suministradoras. <i>Sin descomposición</i> <i>6 % Costes Indirectos</i>	1.037,74 62,26	1.100,00
9.3 ADECUACIÓN FACHADA EXISTENTE			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
9.3.1	m2 Repicado de 4 cm de espesor medio para la regularización de superficies de hormigón en paramentos verticales con compresor y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> 6 % Costes Indirectos	2,19 5,72 0,03 0,48	8,42
9.3.2	m2 Rejuntado de muro de mampostería sobre paramento vertical exterior, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cemento 1:6, elaborado en obra. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 6 % Costes Indirectos	13,90 0,02 0,99 0,37 0,92	16,20
10 SEGURIDAD Y SALUD			
10.1	PA Partida alzada a justificar en la ejecución de lo previsto en el plan de seguridad y salud <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes Indirectos	1.600,00 96,00	1.696,00
11 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN			
11.1	m3 Retirada controlada en vertedero autorizado, con canon sobre vertido controlado de residuos de la construcción incluido, de tierras inertes con una densidad 1,4t/m3, procedentes de excavación, con código 170504 según Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002) <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes Indirectos	5,91 0,35	6,26
11.2	m3 Retirada controlada en vertedero autorizado, con canon sobre vertido controlado de residuos de la construcción incluido, de mezclas bituminosas, procedentes de la demolición o extendido, con código 170302 según Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002) <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes Indirectos	17,14 1,03	18,17
11.3	m3 Retirada controlada en vertedero autorizado, con canon sobre vertido controlado de residuos de la construcción incluido, de restos de envases de plástico, con código 150102 según Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002) <i>Sin descomposición</i> 6 % Costes Indirectos	19,86 1,19	21,05
11.4	m3 Carga con medios mecánicos y transporte de residuo inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 12 t, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km <i>Maquinaria</i> 6 % Costes Indirectos	9,39 0,56	9,95
Altea, noviembre de 2017 Ingeniero Técnico de Obras Públicas			
José Antonio Rivera Page			

Presupuestos parciales

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.1	m2	M2. Corte y demolición de firme y/o acera existente con cortadora de disco autopropulsado, con premarcaje. La demolición se realizará por medios mecánicos con ayuda manual, y maquinaria auxiliar necesaria; i/retirada de escombros, por medios manuales o mecánicos sobre contenedor, dumper o camión, donde fuese necesario, i/humedecido, a acopio intermedio. Incluyendo transporte de escombros a vertedero en camión de 10Tm. a una distancia menor de 25km., considerando la ida, la vuelta en vacío y los tiempos de espera, y p.p. de costes indirectos.	120,682	5,29	638,41
1.2	m3	Derribo de muro de cerramiento de piedra, con compresor y carga manual y mecánica de escombros sobre camión	4,200	23,91	100,42
1.3	m3	Excavación en zona de desmonte, de terreno compacto, con medios mecánicos y carga sobre camión	18,264	2,64	48,22
1.4	m3	Base de zahorra artificial extendida y compactada con medios manuales al 98% del PM	23,500	37,25	875,38
1.5	m3	M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km.	28,075	10,82	303,77
Total presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS:					1.966,20

Presupuesto parcial nº 2 RED DE TELECOMUNICACIONES

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.1	M3	M3. Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 2m, incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural.	1,280	22,28	28,52
2.2	M3	M3. Excavación en zanja en vial pavimentado con medios mecánicos, en toda clase de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts. Incluye parte proporcional de cualquier obra complementaria, perfilado de zanja, corte de pavimento con máquina cortadora de asfalto, demolición de pavimento existente, incluso carga y/o transporte a acopio de obra para su posterior reutilización, medida en perfil natural.	25,600	9,17	234,75
2.3	m3	Relleno de arena 0/6 en formación de cama y recubrimiento de tuberías, incluye el suministro, rasanteo, extendido en cama, y recubrimiento de tubería por encima de la generatriz superior del tubo, incluso apisonado de la arena, transporte y acopio en obra, limpieza, barrido y retirada de restos.	16,000	25,84	413,44
2.4	M3	M3 Relleno y compactación de zanja y rellenos localizados con zahorras artificiales, incluye el suministro, humectación, vertido y extensión en tongadas de hasta 25 cm de espesor, compactación al 100 % del ensayo proctor modificado, en condiciones normales y en rellenos reducidos con medios adecuados. Medido el perfil compactado.	9,600	26,61	255,46
2.5	m3	M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km.	33,600	10,82	363,55
2.6	u	Arqueta de 38x38x55 cm, con paredes de 15 cm de espesor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo perforado de 290x140x100 mm, sobre lecho de arena	2,000	53,86	107,72
2.7	u	Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso, colocado con mortero	2,000	26,25	52,50
2.8	m	Canalización con dos tubos de PVC corrugado de D=80 mm y dado de recubrimiento de 30x20 cm con hormigón HM-20/P/20/I	40,000	7,67	306,80
Total presupuesto parcial nº 2 RED DE TELECOMUNICACIONES:					1.762,74

Presupuesto parcial nº 3 RED DE ABASTECIMIENTO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.1	M3	M3. Excavación en zanja en vial pavimentado con medios mecánicos, en toda clase de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts. Incluye parte proporcional de cualquier obra complementaria, perfilado de zanja, corte de pavimento con máquina cortadora de asfalto, demolición de pavimento existente, incluso carga y/o transporte a acopio de obra para su posterior reutilización, medida en perfil natural.	6,400	9,17	58,69
3.2	M3	M3. Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 2m, incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural.	0,640	22,28	14,26
3.3	m3	Relleno de arena 0/6 en formación de cama y recubrimiento de tuberías, incluye el suministro, rasanteo, extendido en cama, y recubrimiento de tubería por encima de la generatriz superior del tubo, incluso apisonado de la arena, transporte y acopio en obra, limpieza, barrido y retirada de restos.	6,400	25,84	165,38
3.4	M3	M3 Relleno y compactación de zanja y rellenos localizados con zahorras artificiales, incluye el suministro, humectación, vertido y extensión en tongadas de hasta 25 cm de espesor, compactación al 100 % del ensayo proctor modificado, en condiciones normales y en rellenos reducidos con medios adecuados. Medido el perfil compactado.	3,200	26,61	85,15
3.5	m3	M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km.	8,800	10,82	95,22
3.6	m3	Base de hormigón HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado	3,200	82,09	262,69
3.7	u	Arqueta de registro de dimensiones interiores de 50x50x60 cm, realizada con paredes de 14 cm de espesor de fábrica de ladrillo, recibido y enfoscado interior con mortero mixto de cemento 1:0,5:4 elaborado en obra con hormigonera de 165 l, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor	2,000	69,10	138,20
3.8	u	Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso, colocado con mortero	2,000	26,25	52,50
3.9	m	Tubo de polietileno de designación PE 100, de 90 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldado y colocado en el fondo de la zanja	40,000	13,45	538,00
Total presupuesto parcial nº 3 RED DE ABASTECIMIENTO:					1.410,09

Presupuesto parcial nº 4 RIEGO Y JARDINERÍA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
4.1.- RED DE RIEGO					
4.1.1	M3	M3. Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 2m, incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural.	6,400	22,28	142,59
4.1.2	M3	M3. Excavación en zanja en vial pavimentado con medios mecánicos, en toda clase de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts. Incluye parte proporcional de cualquier obra complementaria, perfilado de zanja, corte de pavimento con máquina cortadora de asfalto, demolición de pavimento existente, incluso carga y/o transporte a acopio de obra para su posterior reutilización, medida en perfil natural.	12,800	9,17	117,38
4.1.3	m3	Relleno de arena 0/6 en formación de cama y recubrimiento de tuberías, incluye el suministro, rasanteo, extendido en cama, y recubrimiento de tubería por encima de la generatriz superior del tubo, incluso apisonado de la arena, transporte y acopio en obra, limpieza, barrido y retirada de restos.	6,400	25,84	165,38
4.1.4	M3	M3 Relleno y compactación de zanja y rellenos localizados con zahorras artificiales, incluye el suministro, humectación, vertido y extensión en tongadas de hasta 25 cm de espesor, compactación al 100 % del ensayo proctor modificado, en condiciones normales y en rellenos reducidos con medios adecuados. Medido el perfil compactado.	6,400	26,61	170,30
4.1.5	m3	M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km.	24,000	10,82	259,68
4.1.6	u	UD DE CONEXION DE RED PROYECTADA A RED GENERAL EXISTENTE, INCLUSO EXCAVACION, CONEXION Y ENTRONQUE DE CONDUCCION A POZO, TAPONES, BOMBEOS NECESARIOS DE EFLUENTES, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PRUEBAS. TODO ELLO PERFECTAMENTE ACABADO Y REMATADO.	1,000	276,88	276,88
4.1.7	ML	ML DE CANALIZACION DE RED DE RIEGO EN ACERA CON TUBERIA DE PVC DE 90 MM DE DIAMETRO EN ZANJA DE 0,20 X 0,50 M, CON CAMA DE PROTECCION SOBRE LA GENERATRIZ SUPERIOR DE 36 CM DE ARENA, INCLUIDO EXCAVACION , CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO Y PRUEBAS DE MANDRILADO.	32,000	6,25	200,00
4.1.8	m	Tubo de polietileno de designación PE 40, de 16 mm de diámetro nominal, de 10 bar de presión nominal, serie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, conectado a presión y colocado en el fondo de la zanja	36,000	1,84	66,24
Total 4.1.- 04.1 RED DE RIEGO:					1.398,45
4.2.- JARDINERÍA					
4.2.1	M3	M3. Excavación en zanja en vial pavimentado con medios mecánicos, en toda clase de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts. Incluye parte proporcional de cualquier obra complementaria, perfilado de zanja, corte de pavimento con máquina cortadora de asfalto, demolición de pavimento existente, incluso carga y/o transporte a acopio de obra para su posterior reutilización, medida en perfil natural.	8,400	9,17	77,03
4.2.2	m3	M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km.	10,500	10,82	113,61

Presupuesto parcial nº 4 RIEGO Y JARDINERÍA

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
4.2.3	M3	M3 DE RELLENO Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES CON UN APORTE DE MATERIA ORGÁNICA DE 5 KG/M2, INCLUIDO EL LABREO DEL TERRENO.	8,400	22,05	185,22
4.2.4	ud	Callistemon speciosus de 14/16 de perímetro de tronco y 250/300 de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, entutorado, formación de alcorque y primer riego.	3,000	134,86	404,58
4.2.5	M2	M2 de plantación de arbustos del tipo callistemon speciosus de 80-100 cm.de altura total, Echium fastuosum 30/40 cm alt total, Eugenia myrtifolia 60/80 , etc a razón de 1 ud/m2, comprendiendo preparación del terreno, suministro de planta, apertura de hoyo con medios manuales de 50* 50* 50 cm en cualquier tipo de terreno, retirada de la tierra de excavación si fuese necesario a juicio de la D.F.y colocación de la planta en el mismo, abonado orgánico, aporte de tierra vegetal arenosa, rastrillado y riegos hasta la entrega de la obra.	8,400	12,24	102,82
			Total 4.2.- 04.2 JARDINERÍA:		883,26
			Total presupuesto parcial nº 4 RIEGO Y JARDINERÍA:		2.281,71

Presupuesto parcial nº 5 PAVIMENTACION

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.1	m3	Base de hormigón HM-20/B/20/I, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, vertido desde camión con extendido y vibrado manual, con acabado maestreado	21,932	82,09	1.800,40
5.2	m	Bordillo recto de piedra caliza escuadrada, abujardada, de 12x30 cm, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm de altura, y rejuntado con mortero	28,600	41,83	1.196,34
5.3	m2	Pavimento empedrado realizado con árido de canto rodado de 80 mm de tamaño máximo, colocado a tizón, con disposición irregular, sobre capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-7,5, de 100 mm de espesor y posterior rejuntado con lechada de cemento, con una densidad de 140 uds/m2.	146,210	86,77	12.686,64
5.4	m3	Pavimento de hormigón HM-30/B/20/I+E de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 20 mm, esparcido desde camión, tendido y vibrado manual, fratasado mecánico añadiendo 2 kg/m2 de cemento portland	0,450	105,75	47,59
5.5	m2	Reparación puntual inferior a 6 m2 de superficie, de pavimento de 8 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa en frío de composición densa, tipo DF12.	6,000	12,04	72,24
5.6	ml	Pletina de acero corten h=20cm, e=5 colocada en zonas verdes delimitando alcorques, sobre cimientto de hormigón HA-25 segun detalle en planos, enrrasada.	16,400	39,73	651,57
Total presupuesto parcial nº 5 PAVIMENTACION:					16.454,78

Presupuesto parcial nº 6 SEÑALIZACIÓN VIAL

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.1	m2	Pintado sobre pavimento de bandas superficiales, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina de accionamiento manual	16,000	7,93	126,88
Total presupuesto parcial nº 6 SEÑALIZACIÓN VIAL:					126,88

Presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO PÚBLICO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.1	M3	M3. Excavación en zanja en vial pavimentado con medios mecánicos, en toda clase de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts. Incluye parte proporcional de cualquier obra complementaria, perfilado de zanja, corte de pavimento con máquina cortadora de asfalto, demolición de pavimento existente, incluso carga y/o transporte a acopio de obra para su posterior reutilización, medida en perfil natural.	6,400	9,17	58,69
7.2	M3	M3. Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 2m, incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural.	0,640	22,28	14,26
7.3	m3	Relleno de arena 0/6 en formación de cama y recubrimiento de tuberías, incluye el suministro, rasanteo, extendido en cama, y recubrimiento de tubería por encima de la generatriz superior del tubo, incluso apisonado de la arena, transporte y acopio en obra, limpieza, barrido y retirada de restos.	6,400	25,84	165,38
7.4	M3	M3 Relleno y compactación de zanja y rellenos localizados con zahorras artificiales, incluye el suministro, humectación, vertido y extensión en tongadas de hasta 25 cm de espesor, compactación al 100 % del ensayo proctor modificado, en condiciones normales y en rellenos reducidos con medios adecuados. Medido el perfil compactado.	3,200	26,61	85,15
7.5	m3	M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km.	8,800	10,82	95,22
7.6	m	Canalización con tubo de PVC corrugado de D=80 mm y dado de recubrimiento de 30x20 cm con hormigón HM-20/P/20/I	40,000	6,20	248,00
7.7	m	Conductores de designación UNE RZ 0,6/1 kV, con neutro fiador de 2x6 mm ² y colocado en zanja	120,000	5,36	643,20
7.8	u	Empalme derivación en "T" con carcasa para cable de baja tensión y ejecución de las conexiones	5,000	498,16	2.490,80
7.9	u	Columna de fundición de hierro gris (según norma UNE-EN 1561) modelo Villa, protección termoplástica en base de fundición; desengrasado previo, imprimación epoxi y acabado en poliuretano alifático bicomponente polimerizado al horno. Negro texturado, con base y puerta, colocada sobre dado de hormigón.	4,000	755,43	3.021,72
7.10	u	Luminaria Villa LED simétrica para viales, fabricada en aluminio, con óptica multilente, protegida con PMMA Polimetilmetacrilato) y tratamiento químico anticorrosivo, resistente a los rayos ultravioleta UV, factor de protección IP65 acabado en color negro. LEDs PHILIPS Lumileds Luxeon 3030 2D de 40W, con posibilidad de reducir el consumo eléctrico hasta un 80% con fuente de alimentación de Mean Well. Posee una junta perimetral de silicona y una apertura manual mediante bellota roscada.	4,000	293,17	1.172,68
7.11	u	Arqueta de registro de dimensiones interiores de 50x50x60 cm, realizada con paredes de 14 cm de espesor de fábrica de ladrillo, recibido y enfoscado interior con mortero mixto de cemento 1:0,5:4 elaborado en obra con hormigonera de 165 l, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor	6,000	69,10	414,60
7.12	u	Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso, colocado con mortero	6,000	26,25	157,50
Total presupuesto parcial nº 7 ALUMBRADO PÚBLICO:					8.567,20

Presupuesto parcial nº 8 MOBILIARIO URBANO

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.1	u	Pilona de fundición con protección antioxidante y pintura de color negro forja, de forma cilíndrica, de 1000 mm de altura y 95 mm de diámetro, anclada con dado de hormigón	3,000	67,36	202,08
8.2	u	Papelera modelo Spencer-R de la marca Maprover o similar. Capacidad 70l. Incluido el taco de fijación al suelo, incluyendo el suministro y instalación, totalmente terminada.	2,000	313,29	626,58
Total presupuesto parcial nº 8 MOBILIARIO URBANO:					828,66

Presupuesto parcial nº 9 VARIOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
9.1.- MURO DE FACHADA					
9.1.1	m2	Pared de cerramiento de espesor 20 cm, de bloque hueco liso de 400x200x200 mm, de mortero de cemento, categoría I, según la norma UNE-EN 771-3, gris de dos caras vistas, colocado con mortero mixto 1:2:10 de cemento pórtland con caliza y arena de piedra granítica	20,000	32,70	654,00
9.1.2	m2	Rejuntado de muro de mampostería sobre paramento vertical exterior, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cemento 1:6, elaborado en obra.	40,000	16,20	648,00
9.1.3	m2	Pintado de paramento vertical exterior de cemento, con pasta plástica de picar con acabado texturado, con una capa de imprimación al látex diluido y dos de acabado	40,000	19,56	782,40
9.1.4	m	Pavimento de loseta para acera gris de 20x20x2,5 cm, clase 1a, precio medio, colocado al tendido con arena-cemento de 200 kg/m3 de cemento pórtland y lechada de cemento pórtland	10,000	10,85	108,50
9.1.5	u	Marco con mocheta para puerta, con travesaño inferior, de hojas batientes, de madera de pino flandes para pintar para una luz de marco de 80 cm de anchura y de 200 cm de altura	1,000	110,43	110,43
9.1.6	u	Hoja batiente para puerta exterior, de madera para pintar, de 40 mm de espesor, de caras lisas y de estructura interior de madera, de 80 cm de ancho y de 200 cm de altura	1,000	336,12	336,12
Total 9.1.- 09.1 MURO DE FACHADA:					2.639,45
9.2.- DESVÍO DE REDES AÉREAS					
9.2.1	M3	M3. Excavación en zanja en vial pavimentado con medios mecánicos, en toda clase de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts. Incluye parte proporcional de cualquier obra complementaria, perfilado de zanja, corte de pavimento con máquina cortadora de asfalto, demolición de pavimento existente, incluso carga y/o transporte a acopio de obra para su posterior reutilización, medida en perfil natural.	0,560	9,17	5,14
9.2.2	M3	M3. Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno excepto roca, hasta una profundidad máxima de 2m, incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural.	0,056	22,28	1,25
9.2.3	m3	Relleno de arena 0/6 en formación de cama y recubrimiento de tuberías, incluye el suministro, rasanteo, extendido en cama, y recubrimiento de tubería por encima de la generatriz superior del tubo, incluso apisonado de la arena, transporte y acopio en obra, limpieza, barrido y retirada de restos.	0,560	25,84	14,47
9.2.4	M3	M3 Relleno y compactación de zanja y rellenos localizados con zahorras artificiales, incluye el suministro, humectación, vertido y extensión en tongadas de hasta 25 cm de espesor, compactación al 100 % del ensayo proctor modificado, en condiciones normales y en rellenos reducidos con medios adecuados. Medido el perfil compactado.	0,280	26,61	7,45
9.2.5	m3	M3. Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 50 Km.	0,775	10,82	8,39
9.2.6	u	Arqueta de registro de dimensiones interiores de 50x50x60 cm, realizada con paredes de 14 cm de espesor de fábrica de ladrillo, recibido y enfoscado interior con mortero mixto de cemento 1:0,5:4 elaborado en obra con hormigonera de 165 l, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor	6,000	69,10	414,60

Presupuesto parcial nº 9 VARIOS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
9.2.7	u	Marco y tapa para arqueta de servicios, de fundición gris de 420x420x40 mm y de 25 kg de peso, colocado con mortero	6,000	26,25	157,50
9.2.8	m	Prisma de canalización para telefonía formado por 2 tubos de diámetro 110 mm y de espesor 1,8 mm de PVC rígido y dado de recubrimiento de 45x41 cm de hormigón HM-20/P/20/I	3,500	23,65	82,78
9.2.9	m	Canalización con tubo de PVC corrugado de D=80 mm y dado de recubrimiento de 30x20 cm con hormigón HM-20/P/20/I	7,000	6,20	43,40
9.2.10	m	Tubo de acero galvanizado sin soldadura de diámetro nominal 4'', según la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscado, con grado de dificultad mediano y colocado en fachada	6,000	118,70	712,20
9.2.11	PA	PA a justificar para la hasta nodo de empalme, a definir por la Dirección Facultativa de acuerdo con las compañías suministradoras.	1,000	1.100,00	1.100,00
Total 9.2.- 09.2 DESVÍO DE REDES AÉREAS:					2.547,18
9.3.- ADECUACIÓN FACHADA EXISTENTE					
9.3.1	m2	Repicado de 4 cm de espesor medio para la regularización de superficies de hormigón en paramentos verticales con compresor y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor	13,000	8,42	109,46
9.3.2	m2	Rejuntado de muro de mampostería sobre paramento vertical exterior, a 3,00 m de altura, como máximo, con mortero de cemento 1:6, elaborado en obra.	13,000	16,20	210,60
Total 9.3.- 09.3 ADECUACIÓN FACHADA EXISTENTE:					320,06
Total presupuesto parcial nº 9 VARIOS:					5.506,69

Presupuesto parcial nº 10 SEGURIDAD Y SALUD

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
10.1	PA	Partida alzada a justificar en la ejecución de lo previsto en el plan de seguridad y salud	1,000	1.696,00	1.696,00
Total presupuesto parcial nº 10 SEGURIDAD Y SALUD:					1.696,00

Presupuesto parcial nº 11 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓ

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
11.1	m3	Retirada controlada en vertedero autorizado, con canon sobre vertido controlado de residuos de la construcción incluido, de tierras inertes con una densidad 1,4t/m3, procedentes de excavación, con código 170504 según Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002)	266,980	6,26	1.671,29
11.2	m3	Retirada controlada en vertedero autorizado, con canon sobre vertido controlado de residuos de la construcción incluido, de mezclas bituminosas, procedentes de la demolición o extendido, con código 170302 según Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002)	17,500	18,17	317,98
11.3	m3	Retirada controlada en vertedero autorizado, con canon sobre vertido controlado de residuos de la construcción incluido, de restos de envases de plástico, con código 150102 según Lista Europea de Residuos (Orden MAM/304/2002)	2,750	21,05	57,89
11.4	m3	Carga con medios mecánicos y transporte de residus inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con camión para transporte de 12 t, con un recorrido de más de 15 y hasta 20 km	17,500	9,95	174,13
Total presupuesto parcial nº 11 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICI...					2.221,29

Presupuesto base de licitación

Presupuesto de ejecución material

	Importe (€)
1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	1.966,20
2 RED DE TELECOMUNICACIONES	1.762,74
3 RED DE ABASTECIMIENTO	1.410,09
4 RIEGO Y JARDINERÍA	2.281,71
4.1.- RED DE RIEGO	1.398,45
4.2.- JARDINERÍA	883,26
5 PAVIMENTACION	16.454,78
6 SEÑALIZACIÓN VIAL	126,88
7 ALUMBRADO PÚBLICO	8.567,20
8 MOBILIARIO URBANO	828,66
9 VARIOS	5.506,69
9.1.- MURO DE FACHADA	2.639,45
9.2.- DESVÍO DE REDES AÉREAS	2.547,18
9.3.- ADECUACIÓN FACHADA EXISTENTE	320,06
10 SEGURIDAD Y SALUD	1.696,00
11 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	2.221,29
Total	42.822,24

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CUARENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS.

Altea, noviembre de 2017
Ingeniero Técnico de Obras Públicas

José Antonio Rivera Page

Presupuesto para conocimiento de la administración

Resumen de presupuesto

Capítulo	Importe (€)
1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	1.966,20
2 RED DE TELECOMUNICACIONES	1.762,74
3 RED DE ABASTECIMIENTO	1.410,09
4 RIEGO Y JARDINERÍA	
4.1 RED DE RIEGO	1.398,45
4.2 JARDINERÍA	883,26
Total 4 RIEGO Y JARDINERÍA	2.281,71
5 PAVIMENTACION	16.454,78
6 SEÑALIZACIÓN VIAL	126,88
7 ALUMBRADO PÚBLICO	8.567,20
8 MOBILIARIO URBANO	828,66
9 VARIOS	
9.1 MURO DE FACHADA	2.639,45
9.2 DESVÍO DE REDES AÉREAS	2.547,18
9.3 ADECUACIÓN FACHADA EXISTENTE	320,06
Total 9 VARIOS	5.506,69
10 SEGURIDAD Y SALUD	1.696,00
11 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	2.221,29
Presupuesto de ejecución material (P.E.M.)	42.822,24
13% de gastos generales	5.566,89
6% de beneficio industrial	2.569,33
Presupuesto de ejecución por contrata (P.E.C. = P.E.M. + G.G. + B.I.)	50.958,46
21% IVA	10.701,28
Presupuesto de ejecución por contrata con I.V.A. (P.E.C. = P.E.M. + G.G. + B.I. + I.V.A.)	61.659,74

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata con I.V.A. a la expresada cantidad de SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

Altea, noviembre de 2017
Ingeniero Técnico de Obras Públicas

José Antonio Rivera Page