
PROYECTO DE RE-URBANIZACIÓN:
URB. MAIGMO Y URB. BONAIRE
TIBI - ALICANTE

DOCUMENTO IV – PRESUPUESTO
noviembre 2024

Equipo Redactor

planifica

Promotor



AJUNTAMENT DE
TIBI

Índice

- 1. MEDICIONES**
- 2. CUADRO DE PRECIOS N°1**
- 3. CUADRO DE PRECIOS N°2**
- 4. PRESUPUESTO**
- 5. RESUMEN PRESUPUESTO**



1. MEDICIONES



Presupuesto parcial nº 1 Demoliciones y actuaciones previas

Nº	Ud	Descripción				Medición	
1.1.- Demoliciones y actuaciones previas - Bonaire							
1.1.1	M	Corte de cualquier pavimento con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Bordillo	1	3.179,000		3.179,000	
		Zanjas Red Interna de Fecales	2	1.730,000		3.460,000	
			2	168,000		336,000	
		Zanjas Red Eléctrica	2	40,000		80,000	
		Zanjas Red de Alumbrado Público	2	1.615,000		3.230,000	
		Zanja Red Agua Potable	2	2.110,000		4.220,000	
		Zanja Red de Telecomunicaciones	2	1.000,000		2.000,000	
		Zanja Drenaje	2	69,000		138,000	
						16.643,000	16.643,000
		Total m:					16.643,000
1.1.2	M	Demolición de bordillo mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	3.179,000			3.179,000	
						3.179,000	3.179,000
		Total m:					3.179,000
1.1.3	M3	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zanjas Red Interna de Fecales	1.730,000	0,800	0,200	276,800	
			168,000	0,650	0,200	21,840	
		Zanjas Red Eléctrica	40,000	0,450	0,200	3,600	
		Zanjas Red de Alumbrado Público	1.615,000	0,450	0,200	145,350	
		Zanja Red Agua Potable	2.110,000	0,500	0,200	211,000	
		Zanja Red de Telecomunicaciones	1.000,000	0,450	0,200	90,000	
		Zanja Drenaje	69,000	0,650	0,200	8,970	
						757,560	757,560
		Uds.	m2	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ampliación acera en intersecciones	120,000		0,200	24,000	
						24,000	24,000
						781,560	781,560
		Total m3:					781,560
1.1.4	M2	Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.					
		Uds.	M2	Ancho		Parcial	Subtotal
		1	373,000			373,000	
						373,000	373,000
		Total m2:					373,000
1.1.5	M3	Demolición de hormigón en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En aceras	1	1,000	397,000	0,150	59,550
						59,550	59,550
		Total m3:					59,550
1.1.6	M2	Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Total viario	3	1.630,000	5,000	24.450,000	
		Zanjas Red Interna de Fecales	-3	1.730,000	0,800	-4.152,000	
			-3	168,000	0,650	-327,600	
		Zanjas Red Eléctrica	-3	40,000	0,450	-54,000	
		Zanja Red Agua Potable	-3	2.110,000	0,500	-3.165,000	
		(Continúa...)					

Presupuesto parcial nº 1 Demoliciones y actuaciones previas

Nº	Ud	Descripción	Medición			
1.1.6	M2	Fresado pavimento bituminoso	(Continuación...)			
	Zanja Drenaje	-3	69,000	0,650	-134,550	
					16.616,850	16.616,850
Total m2					16.616,850	
1.1.7	U	Protección del arbolado existente mediante la colocación de planchas de madera, PVC o poliestireno expandido sobre los troncos, con el fin de evitar golpes de maquinaria durante los trabajos de ajardinamiento, incluso previo saneado y refaldado del ejemplar a proteger				
Total u					2,000	
1.1.8	U	Desmontaje y retirada de soporte existente de señal o panel, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización.				
Total u					7,000	
1.1.9	M	Desmontaje de canalización enterrada de tubos de fibrocemento con amianto de hasta 200mm de diámetro realizada empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, incluido el embalaje, precintado y etiquetado de los residuos. Partida a justificar durante la ejecución por falta de datos en fase de redacción de proyecto.				
Total m					1.200,000	
1.1.10	M	Demolición de canalización enterrada de cualquier material de hasta 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucrirlos y la carga y transporte a vertedero.				
Total m					1.360,000	
1.2.- Demoliciones y actuaciones previas - Maigmó						
1.2.1	M	Corte de cualquier pavimento con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.				
			Uds.	Largo	-	Parcial Subtotal
	Bordillo		1	4.782,000		4.782,000
	Zanjas Red Interna de Fecales		2	2.380,000		4.760,000
			2	393,000		786,000
	Zanjas Red Eléctrica		2	39,000		78,000
	Zanjas Red de Alumbrado Público		2	2.676,000		5.352,000
	Zanjas Red Agua Potable		2	3.312,000		6.624,000
	Zanjas Red de Telecomunicaciones		2	1.915,000		3.830,000
	Zanjas Drenaje		2	185,000		370,000
	Zanjas Red de Riego		2	160,000		320,000
					26.902,000	26.902,000
Total m					26.902,000	
1.2.2	M	Demolición de bordillo mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.				
			Uds.	Largo	-	Parcial Subtotal
			1	4.782,000		4.782,000
					4.782,000	4.782,000
Total m					4.782,000	
1.2.3	M3	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto Parcial Subtotal
	Zanjas Red Interna de Fecales			2.380,000	0,800	0,200 380,800
				393,000	0,650	0,200 51,090
	Zanjas Red Eléctrica			39,000	0,450	0,200 3,510
	Zanjas Red de Alumbrado Público			2.676,000	0,450	0,200 240,840
	Zanjas Red Agua Potable			3.312,000	0,500	0,200 331,200
	Zanjas Red de Telecomunicaciones			1.915,000	0,450	0,200 172,350
	Zanjas Drenaje			185,000	0,650	0,200 24,050
	Zanjas Red de Riego			160,000	0,200	0,200 6,400
					1.210,240	1.210,240
			Uds.	m2	Ancho	Alto Parcial Subtotal

Presupuesto parcial nº 1 Demoliciones y actuaciones previas

Nº	Ud	Descripción	Medición			
		Ampliación acera acceso	696,000	0,200	139,200	
					139,200	139,200
					1.349,440	1.349,440
				Total m3		1.349,440
1.2.4	M2	Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.				
			Uds.	M2	Ancho	Parcial Subtotal
			1	2.036,000		2.036,000
						2.036,000
				Total m2		2.036,000
1.2.5	M3	Demolición de hormigón en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto Parcial Subtotal
		En aceras	1	1,000	854,000	0,150
						128,100
						128,100
				Total m3		128,100
1.2.6	M2	Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto Parcial Subtotal
		Total calzada	3	2.610,000	6,000	46.980,000
		Zanjas Red Interna de Fecales	-3	2.380,000	0,800	-5.712,000
			-3	393,000	0,650	-766,350
		Zanjas Red Eléctrica	-3	39,000	0,450	-52,650
		Zanjas Red Agua Potable	-3	3.312,000	0,500	-4.968,000
		Zanjas Drenaje	-3	185,000	0,650	-360,750
						35.120,250
				Total m2		35.120,250
1.2.7	U	Protección del arbolado existente mediante la colocación de planchas de madera, PVC o poliestireno expandido sobre los troncos, con el fin de evitar golpes de maquinaria durante los trabajos de ajardinamiento, incluso previo saneado y refaldado del ejemplar a proteger				
						Total u
						14,000
1.2.8	U	Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.				
			Uds.	-	-	- Parcial Subtotal
		Luminaria farol	46			46,000
		Luminaria tipo farol	21			21,000
						67,000
				Total u		67,000
1.2.9	U	Desmontaje y retirada de soporte existente de señal o panel, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización.				
						Total u
						13,000
1.2.10	M2	Limpieza y desbroce selectivo, incluida la retirada y carga de residuos y sin incluir su transporte. Según indicaciones Servicios Técnicos Municipales y Dirección de la Obra.				
			-	m2	-	- Parcial Subtotal
		ZV-1		11.844,000		11.844,000
						11.844,000
				Total m2		11.844,000
1.2.11	M	Demolición de canalización enterrada de cualquier material de hasta 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a vertedero.				
						Total m
						2.750,000

Presupuesto parcial nº 1 Demoliciones y actuaciones previas

Nº	Ud	Descripción	Medición
1.2.12	M	Desmontaje de canalización enterrada de tubos de fibrocemento con amianto de hasta 200mm de diámetro realizada empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, incluido el embalaje, precintado y etiquetado de los residuos. Partida a justificar durante la ejecución por falta de datos en fase de redacción de proyecto.	

Total m: 850,000

1.3.- Demoliciones y actuaciones previas - Común

1.3.1 M Corte de cualquier pavimento con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zanja canalización impulsión Red de Fecales	2	272,000			544,000	
Zanja Red Eléctrica	2	36,000			72,000	
Zanja Red de Agua Potable	2	197,000			394,000	
Zanja Red Eléctrica - EDAR	2	190,000			380,000	
					<u>1.390,000</u>	<u>1.390,000</u>

Total m: 1.390,000

1.3.2 M3 Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zanja canalización impulsión Red de Fecales		272,000	0,800	0,200	43,520	
Zanja Red Eléctrica		36,000	0,450	0,200	3,240	
Zanja Red de Agua Potable		197,000	1,000	0,200	39,400	
Zanja Red Eléctrica - EDAR		190,000	0,450	0,200	17,100	
					<u>103,260</u>	<u>103,260</u>

Total m3: 103,260

Presupuesto parcial nº 2 Red Interna de Fecales

Nº	Ud	Descripción					Medición
2.1.- Red Interna de Fecales - Bonaire							
2.1.1	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.	-	m3	-	-	Parcial Subtotal
		Según medición auxiliar canalización Ø315mm		7.731,000			7.731,000
						7.731,000	7.731,000
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Canalización Ø250 mm		168,000	0,650	1,150	125,580
							125,580
							7.856,580
							7.856,580
							Total m3: 7.856,580
2.1.2	M3	Excavación de zanja en roca realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.	-	m3	-	-	Parcial Subtotal
		Según medición auxiliar canalización Ø315mm		562,000			562,000
							562,000
							Total m3: 562,000
2.1.3	M2	Entibación de madera ligera de zanjas o pozos de entre 1 y 2 m de ancho y hasta una profundidad de 2.5m realizada mediante tabloncillos horizontales, correas y codales de madera.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Según medición auxiliar canalización Ø315mm	2	1.023,000		2,500	5.115,000
							5.115,000
							Total m2: 5.115,000
2.1.4	M2	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, para profundidad de excavación de 5.00 m y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascotes protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Según medición auxiliar canalización Ø315mm	2	370,000		5,000	3.700,000
							3.700,000
							Total m2: 3.700,000
2.1.5	M3	Relleno de zanja con arena.	-	m3	-	-	Parcial Subtotal
		Según medición auxiliar canalización Ø315mm		217,000			217,000
							217,000
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Canalización Ø250 mm		168,000	0,650	0,450	49,140
							49,140
							266,140
							266,140
							Total m3: 266,140
2.1.6	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	-	m3	-	-	Parcial Subtotal
		Según medición auxiliar canalización Ø315mm		8.076,000			8.076,000
							8.076,000
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Canalización Ø250 mm		168,000	0,650	0,600	65,520
							65,520
							65,520

Presupuesto parcial nº 2 Red Interna de Fecales

Nº	Ud	Descripción	Medición			
			8.141,520		8.141,520	
			Total m3		8.141,520	
2.1.7	U	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior, menor de 2.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.				
			Ud	-	-	Parcial Subtotal
Según medición auxiliar			36		36,000	
					36,000	36,000
			Total u			36,000
2.1.8	U	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y entre 2.00 y 2.50 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm y 50 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.				
			Ud	-	-	Parcial Subtotal
Según medición auxiliar			14		14,000	
					14,000	14,000
			Total u			14,000
2.1.9	U	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y entre 2.50 y 3.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm y 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.				
			Ud	-	-	Parcial Subtotal
Según medición auxiliar			6		6,000	
					6,000	6,000
			Total u			6,000
2.1.10	U	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.20 m de diámetro interior y mayor de 3.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 50 cm y 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.				
			Ud	-	-	Parcial Subtotal
Según medición auxiliar			8		8,000	
					8,000	8,000
			Total u			8,000
2.1.11	M	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 315mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.				
			-	Largo	-	Parcial Subtotal

Presupuesto parcial nº 2 Red Interna de Fecales

Nº	Ud	Descripción					Medición
Según medición auxiliar		1.023,000			1.023,000		
		370,000			370,000		
					1.393,000		1.393,000
						Total m	1.393,000
2.1.12	M	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 250mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.					
		-	Largo	-	-	Parcial	Subtotal
			168,000			168,000	
						168,000	168,000
						Total m	168,000
2.1.13	U	Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
		Uds.	-	-	-	Parcial	Subtotal
Arqueta domiciliaria		53				53,000	
						53,000	53,000
						Total u	53,000
2.2.- Red Interna de Fecales - Maigmo							
2.2.1	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.					
		-	m3	-	-	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar canalización Ø315mm			7.591,000			7.591,000	
						7.591,000	7.591,000
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Canalización Ø250 mm			393,000	0,650	1,150	293,768	
						293,768	293,768
						7.884,768	7.884,768
						Total m3	7.884,768
2.2.2	M3	Excavación de zanja en roca realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.					
		-	m3	-	-	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar canalización Ø315mm			1.585,000			1.585,000	
						1.585,000	1.585,000
						Total m3	1.585,000
2.2.3	M2	Entibación de madera ligera de zanjas o pozos de entre 1 y 2 m de ancho y hasta una profundidad de 2.5m realizada mediante tablones horizontales, correas y codales de madera.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar canalización Ø315mm		2	2.117,000		2,500	10.585,000	
						10.585,000	10.585,000
						Total m2	10.585,000
2.2.4	M2	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, para profundidad de excavación de 5.00 m y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascós protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 2 Red Interna de Fecales

Nº	Ud	Descripción				Medición	
		2	117,000		5,000	1.170,000	
						1.170,000	1.170,000
						Total m2	1.170,000
2.2.5	M3	Relleno de zanja con arena.					
		-	m3	-	-	Parcial	Subtotal
			304,000			304,000	
						304,000	304,000
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Canalización Ø250 mm	393,000	0,650	0,450	114,953	
						114,953	114,953
						418,953	418,953
						Total m3	418,953
2.2.6	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.					
		-	m3	-	-	Parcial	Subtotal
			8.871,000			8.871,000	
						8.871,000	8.871,000
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Canalización Ø250 mm	393,000	0,650	0,600	153,270	
						153,270	153,270
						9.024,270	9.024,270
						Total m3	9.024,270
2.2.7	U	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior, menor de 2.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.					
		Ud	-	-	-	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	72			72,000	
						72,000	72,000
						Total u	72,000
2.2.8	U	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y entre 2.00 y 2.50 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm y 50 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.					
		Ud	-	-	-	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar	22			22,000	
						22,000	22,000
						Total u	22,000
2.2.9	U	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.20 m de diámetro interior y mayor de 3.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 50 cm y 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.					
		Ud	-	-	-	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 2 Red Interna de Fecales

Nº	Ud	Descripción					Medición	
		Según medición auxiliar	6			6,000		
						6,000	6,000	
						Total u	6,000	
2.2.10	M	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 315mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.						
			-	Largo	-	-	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar		2.117,000			2.117,000	
				117,000			117,000	
							2.234,000	2.234,000
							Total m	2.234,000
2.2.11	M	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 250mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.						
			-	Largo	-	-	Parcial	Subtotal
				393,000			393,000	
							393,000	393,000
							Total m	393,000
2.2.12	U	Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
			Uds.	-	-	-	Parcial	Subtotal
		Arqueta domiciliaria		95			95,000	
							95,000	95,000
							Total u	95,000
2.3.- Red Interna de Fecales - Común - Bombeo e impulsión								
2.3.1	U	Suministro, excavación, instalación, montaje y puesta en marcha de Pozo Bombeo Pompac de Aquatreat, incluye transporte hasta obra.						
			Uds.	-	-	-	Parcial	Subtotal
				1			1,000	
							1,000	1,000
							Total u	1,000
2.3.2	U	Suministro caja de válvulas externa de Aquatreat en pozo de bombeo, incluye transporte hasta obra.						
			Uds.	-	-	-	Parcial	Subtotal
				1			1,000	
							1,000	1,000
							Total u	1,000
2.3.3	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				1	272,000	0,800	1,200	261,120
							261,120	261,120
							Total m3	261,120
2.3.4	M3	Relleno de zanja con arena.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 2 Red Interna de Fecales

Nº	Ud	Descripción					Medición
			1	272,000	0,800	0,600	130,560
							<u>130,560</u>
							130,560
						Total m3	130,560
2.3.5	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1	272,000	0,800	0,600	130,560
							<u>130,560</u>
							130,560
						Total m3	130,560
2.3.6	M	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta acerojada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.					
							Total m
							272,000
2.3.7	U	Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
							Total u
							1,000

Nº	Ud	Descripción	Medición
----	----	-------------	----------

3.1.1 U Suministro y puesta en marcha de Pozo Bombeo Pompac de Aquatreat para descarga a depuradora en ubicación exterior a las urbanizaciones, incluye transporte hasta obra.

3.1.2	U	Suministro caja de válvulas externa de Aquatreat en pozo de bombeo, incluye transporte hasta obra.
-------	---	--

3.1.3	U	Suministro y puesta en marcha de Tamiz Tornillo Estándar de Aquatreat, incluye transporte hasta obra.
-------	---	---

3.1.4 U Suministro y puesta en marcha de Biotrit 300 PRFV de Aquatreat.

3.1.5 U Tapa anti-olores de Aquatreat, para la reja de desbaste manual, construida en AISI304, con marco para fijarla al suelo, incluye transporte hasta obra.

3.1.6	U	Partida alzada a justificar para construccion de edificio metálico con cubierta tipo sandwich y colores según criterios de integración paisajítica
-------	---	--

3.1.7 U Tapa de ventilación de Aquatreat construida en AISI304, incluye transporte hasta obra.

3.1.8	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.
-------	----	--

3.1.9 M3 Relleno de zanja con arena.

3.1.10 M3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.

Presupuesto parcial nº 3 Red Externa de Fecales

Nº	Ud	Descripción	Medición					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	943,000	0,800	0,600	452,640	
							452,640	452,640
							Total m3	452,640
3.1.11	M	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 315mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	-	Largo	-	-	Parcial	Subtotal
		Colector Exterior		943,000			943,000	
		Colector Vertido		42,900			42,900	
							985,900	985,900
							Total m	985,900
3.1.12	U	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior, menor de 2.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						
							Total u	12,000
3.1.13	U	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y entre 2.00 y 2.50 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm y 50 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						
							Total u	16,000
3.1.14	U	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y entre 2.50 y 3.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm y 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						
							Total u	6,000
3.1.15	U	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.20 m de diámetro interior y mayor de 3.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 50 cm y 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						
							Total u	6,000
3.1.16	M2	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.						
							Total m2	450,000
3.1.17	U	Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.						

Presupuesto parcial nº 3 Red Externa de Fecales

Nº	Ud	Descripción				Medición	
						Total u	6,000
3.1.18	M3	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.					
		-	m3	-	-	Parcial	Subtotal
Movimiento de tierras			163,410			163,410	
						163,410	163,410
						Total m3	163,410
3.1.19	M3	Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.					
		-	m3	-	-	Parcial	Subtotal
Movimiento de tierras			59,540			59,540	
						59,540	59,540
		Uds.	m2	-	Alto	Parcial	Subtotal
Biodisco		2	50,000		0,750	75,000	
						75,000	75,000
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Muro			425,000	0,750	1,250	398,438	
						398,438	398,438
						532,978	532,978
						Total m3	532,978
3.1.20	M3	Excavación a cielo abierto en roca para desmonte de terreno realizada con martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.					
		-	m3	-	-	Parcial	Subtotal
Movimiento de tierras			109,890			109,890	
						109,890	109,890
		Uds.	m2	-	Alto	Parcial	Subtotal
Biodisco		2	50,000		3,250	325,000	
						325,000	325,000
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Muro			425,000	1,000	1,500	637,500	
						637,500	637,500
						1.072,390	1.072,390
						Total m3	1.072,390
3.1.21	M2	Muro de hormigón de 25 cm de espesor acabado visto, armado con una cuantía de acero B500S de 68.94 kg/m3 (equivalente a 18.1 kg/m2) dispuesto en barras verticales Ø10 c/15 cm y horizontales Ø10 c/15 cm en sus dos caras, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/XC2, incluido el encofrado metálico, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.					
		-	Largo	-	Alto	Parcial	Subtotal
Perimetro			425,000		1,250	531,250	
						531,250	531,250
						Total m2	531,250
3.1.22	M3	Suministro de hormigón HA-30/B/20/XC2+XA3 vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.					
		-	Largo	-	Alto	Parcial	Subtotal
Zapata			425,000	1,000	0,250	106,250	
						106,250	106,250
						Total m3	106,250
3.1.23	M2	Encofrado a 2 caras de muro de una altura menor de 1.5m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.					
		-	Largo	-	Alto	Parcial	Subtotal
Zapata		2	425,000	1,000	0,250	212,500	
						212,500	212,500

Presupuesto parcial nº 3 Red Externa de Fecales

Nº	Ud	Descripción	Medición			
			Total m2		212,500	
3.1.24	M3	Relleno de zanja con hormigón HL-150/B/20, vertido directamente desde camión.				
		- Largo -	Alto	Parcial	Subtotal	
Zapata		425,000 1,000	0,100	42,500		
			42,500		42,500	
			Total m3		42,500	
3.1.25	M	Bordillo de hormigón tipo Valencia 20x30x50cm (C8) de Montalbán y Rodríguez o equivalente, doble capa lisa, con marcado CE conforme norma UNE-EN 1340:2004 y UNE-EN 127340, con un contenido mínimo de árido reciclado del 25% y resistencia al desgaste por abrasión clase 3; recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.				
			Total m		38,000	
3.1.26	M3	Relleno y extendido de gravas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.				
		- m2 -	h	Parcial	Subtotal	
		95,000	0,100	9,500		
			9,500		9,500	
			Total m3		9,500	
3.1.27	M2	Suministro y colocación de malla antihierbas de polipropileno en zonas ajardinadas.				
			Total m2		95,000	
3.1.28	M3	Suministro y extendido de tierra vegetal cribada mediante medios mecánicos y perfilada a mano.				
		Uds. m2 -	h	Parcial	Subtotal	
		265,000	0,350	92,750		
			92,750		92,750	
			Total m3		92,750	
3.1.29	M2	Protección del talud contra los agentes externos mediante hidrosiembra, proyectando una mezcla de fertilizantes, productos estabilizadores, mezcla de semillas y aditivos.				
			Total m2		265,000	
3.1.30	M	Puerta cancela de chapa de acero galvanizado, acabado lacado, de dos hojas abatibles, dimensiones 500x200 cm, perfiles rectangulares en cerco zócalo inferior realizado con chapa grecada de 1,2 mm de espesor a dos caras, para acceso de vehículos. Apertura manual. Incluso bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores, armadura portante de la cancela y recibidos a obra, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios				
			Total m		1,000	
3.1.31	M	Valla de 1.80 m de altura de acero galvanizado formada por postes cada 3 m, travesero superior, inferior y montantes verticales separados 10 cm, instalada mediante placa de 150x150x12 mm y 4 anclajes mecánicos zincados de M-10x100, incluidas las piezas especiales, totalmente instalada lista para su puesta en servicio				
			Total m		425,000	

Presupuesto parcial nº 4 Red Eléctrica

Nº	Ud	Descripción	Medición					
4.1.- Red Eléctrica - Bonaire								
4.1.1	U	Conexión en punto de entronque por parte de Iberdrola en CGP Alumbrado Bonaire. Partida alzada a justificar que engloba los trabajos, materiales, equipos y recursos a realizar por Iberdrola o empresa autorizada de conformidad con el Pliego de Condiciones Técnicas remitido por la compañía suministradora.						
Total u						1,000		
4.1.2	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	40,000	0,450	0,700	12,600	
							12,600	12,600
Total m3						12,600		
4.1.3	M3	Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	40,000	0,450	0,200	3,600	
							3,600	3,600
Total m3						3,600		
4.1.4	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	40,000	0,450	0,400	7,200	
							7,200	7,200
Total m3						7,200		
4.1.5	M	Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 1 tubo curvable de doble pared (poliolefina) corrugado de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Bonaire			1	40,000			40,000	
							40,000	40,000
Total m						40,000		
4.1.6	M	Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm2 de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Bonaire			1	40,000			40,000	
							40,000	40,000
Total m						40,000		
4.1.7	M	Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	40,000			40,000	
							40,000	40,000
Total m						40,000		
4.1.8	U	Arqueta de 50x50x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de hormigón clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
			Uds.	-	-	-	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 4 Red Eléctrica

Nº	Ud	Descripción					Medición
			1			1,000	
						1,000	1,000
						Total u	1,000
4.1.9	U	Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
		Uds.	-	-	-	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
						Total u	1,000
4.1.10	U	Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400A, provista de bornes de 6-240mm2, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
		Uds.	-	-	-	Parcial	Subtotal
Bonaire		1				1,000	
						1,000	1,000
						Total u	1,000
4.2.- Red Eléctrica - Maigmó							
4.2.1	U	Conexión en punto de entronque por parte de Iberdrola en CGP Alumbrado Maigmó. Partida alzada a justificar que engloba los trabajos, materiales, equipos y recursos a realizar por Iberdrola o empresa autorizada de conformidad con el Pliego de Condiciones Técnicas remitido por la compañía suministradora.					
						Total u	1,000
4.2.2	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	142,000	0,450	0,700	44,730	
						44,730	44,730
						Total m3	44,730
4.2.3	M3	Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	142,000	0,450	0,200	12,780	
						12,780	12,780
						Total m3	12,780
4.2.4	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	142,000	0,450	0,400	25,560	
						25,560	25,560
						Total m3	25,560
4.2.5	M	Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 1 tubo curvable de doble pared (poliolefina) corrugado de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	142,000			142,000	
						142,000	142,000

Presupuesto parcial nº 4 Red Eléctrica

Nº	Ud	Descripción						Medición
								Total m: 142,000
4.2.6	M	Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm2 de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
								142,000
								142,000
								Total m: 142,000
4.2.7	M	Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
								142,000
								142,000
								Total m: 142,000
4.2.8	U	Arqueta de 50x50x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de hormigón clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	Uds.	-	-	-	Parcial	Subtotal
								1,000
								1,000
								Total u: 1,000
4.2.9	U	Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	Uds.	-	-	-	Parcial	Subtotal
								1,000
								1,000
								Total u: 1,000
4.2.10	U	Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400A, provista de bornes de 6-240mm2, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	Uds.	-	-	-	Parcial	Subtotal
Maigmo			1				1,000	
								1,000
								Total u: 1,000
4.3.- Red Eléctrica - Común - EBAR								
4.3.1	U	Conexión en punto de entronque por parte de Iberdrola en CGP EBAR. Partida alzada a justificar que engloba los trabajos, materiales, equipos y recursos a realizar por Iberdrola o empresa autorizada de conformidad con el Pliego de Condiciones Técnicas remitido por la compañía suministradora.						Total u: 1,000
4.3.2	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
								11,340
								11,340
								Total m3: 11,340

Presupuesto parcial nº 4 Red Eléctrica

Nº	Ud	Descripción					Medición
4.3.3	M3	Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EBAR			1	36,000	0,450	0,200	3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
							3,240
					</		

Presupuesto parcial nº 4 Red Eléctrica

Nº	Ud	Descripción	Medición			
4.3.10	U	Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400A, provista de bornes de 6-240mm2, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
		Uds.	-	-	Parcial	Subtotal
		1			1,000	
					1,000	1,000
					Total u	1,000
4.4.- Red Eléctrica - Externa Común - EDAR						
4.4.1	Km	LAAT Al-Ac 54'6mm2 + dispositivo anticolidión				
					Total km	0,550
4.4.2	Pa	Conexión en punto de entronque por parte de Iberdrola en CGP EDAR. Partida alzada a justificar que engloba los trabajos, materiales, equipos y recursos a realizar por Iberdrola o empresa autorizada de conformidad con el Pliego de Condiciones Técnicas remitido por la compañía suministradora.				
					Total PA	1,000
4.4.3	U	Centro de transformación de compañía, tipo compacto bajo poste, alojado en edificio prefabricado de superficie de hormigón armado, compuesto por transformador de distribución de media tensión de llenado integral en aceite con potencia de 50 kVA, cuadro de baja tensión con unidad funcional de control y protección, puentes de media y baja tensión, puestas a tierra de protección y servicio, alumbrado y servicios auxiliares, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según proyecto tipo MT 2.11.05.				
					Total u	1,000
4.4.4	U	Cuadro de distribución vacío tipo comercio/industria con puerta transparente para montar en pared, de 800mm de alto por 550mm de ancho y 215 mm de profundidad, índice de protección IP 43 y chasis de distribución, con capacidad para instalar un máximo de 80 pequeños interruptores automáticos bipolares de 36mm, totalmente instalado, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
					Total u	1,000
4.4.5	U	Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400A, provista de bornes de 6-240mm2, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
		Uds.	-	-	Parcial	Subtotal
		1			1,000	
					1,000	1,000
					Total u	1,000
4.4.6	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1	190,000	0,450	0,700	59,850
						59,850
					Total m3	59,850
4.4.7	M3	Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
EBAR		1	190,000	0,450	0,200	17,100
						17,100
					Total m3	17,100
4.4.8	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
						Subtotal

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			1	190,000	0,450	0,400	34,200	
							34,200	34,200
Total m3								34,200
4.4.9	M	Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 1 tubo curvable de doble pared (poliolefina) corrugado de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	190,000			380,000	
							380,000	380,000
Total m								380,000
4.4.10	M	Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x240mm2 de sección sobre fondo de zanja directamente enterrada, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.						
							Total m	190,000
4.4.11	M	Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterranea.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	190,000			190,000	
							190,000	190,000
Total m								190,000
4.4.12	U	Apoyo metálico de celosía, de 16 m de altura y 2000 daN de esfuerzo nominal, empotrado en dado de hormigón en suelo rocoso.						
							Total u	12,000
4.4.13	U	Arqueta de 50x50x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de hormigón clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	Uds.	-	-	-	Parcial	Subtotal
			6				6,000	
							6,000	6,000
Total u								6,000
4.4.14	M2	Muro estructural de bloques de hormigón de 40x20x20cm recibidos con mortero de cemento M-5 armado con 1ø8mm de acero corrugado B400S dispuesto en senos alternos y una armadura horizontal formada por una celosía compuesta por 2ø4 de acero galvanizado recubiertos de resina epoxi dispuesta cada 4 hiladas y relleno de todos los senos con hormigón HA-25/F/20/XC1, incluso replanteo, aplomado, nivelado, corte, preparación y colocación de las armaduras, vertido y compactado del hormigón y parte proporcional de mermas, despuntes, solapes, roturas y limpieza, según SE-F del CTE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				15,000		1,000	15,000	
							15,000	15,000
Total m2								15,000
4.4.15	M	Valla de 1.80 m de altura de acero galvanizado formada por postes cada 3 m, travesero superior, inferior y montantes verticales separados 10 cm, instalada mediante placa de 150x150x12 mm y 4 anclajes mecánicos zincados de M-10x100, incluidas las piezas especiales, totalmente instalada lista para su puesta en servicio						
							Total m	15,000

Presupuesto parcial nº 4 Red Eléctrica

Nº	Ud	Descripción	Medición
4.4.16	M2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 15cm de espesor, realizado con hormigón H 25/B/20/XC4 coloreado en masa, y con mallazo electrosoldado, acabado alisado rallado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.	
Total m2:			28,500

Presupuesto parcial nº 5 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción					Medición
5.1.- Red de Alumbrado Público - Bonaire							
5.1.1	U	Cuadro de alumbrado público para una potencia máxima de 20 kW, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible de dimensiones exteriores 1000x750x300mm para cuadro de alumbrado y 750x750x300mm para equipo de medida, con tres salidas de tres fases (R-S-T) cada una, protegidas con interruptores automáticos unipolares de intensidad 10 A, contactores 3x10 A, diferenciales reenganchables de 3x25 A y sensibilidad 30 mA e interruptor automático general de 4x40A, incluso regulador de la intensidad de flujo, reloj astronómico e interruptor para su accionamiento manual, bombilla de iluminación del cuadro, toma de corriente y accesorios y pequeño material para su montaje y conexionado, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
						Total u	1,000
5.1.2	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito-1		1	795,000	0,450	0,700	250,425	
Circuito-2		1	818,000	0,450	0,700	257,670	
Cimentación luminarias		79	0,700	0,700	0,700	27,097	
Arquetas		83	0,500	0,500	1,000	20,750	
						555,942	555,942
						Total m3	555,942
5.1.3	M3	Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito-1		1	795,000	0,450	0,200	71,550	
Circuito-2		1	818,000	0,450	0,200	73,620	
						145,170	145,170
						Total m3	145,170
5.1.4	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito-1		1	795,000	0,450	0,400	143,100	
Circuito-2		1	818,000	0,450	0,400	147,240	
						290,340	290,340
						Total m3	290,340
5.1.5	M	Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 1 tubo de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito-1		1	795,000			795,000	
Circuito-2		1	818,000			818,000	
						1.613,000	1.613,000
						Total m	1.613,000
5.1.6	M	Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterranea.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito-1		1	795,000			795,000	
Circuito-2		1	818,000			818,000	
						1.613,000	1.613,000
						Total m	1.613,000

Presupuesto parcial nº 5 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción	Medición					
5.1.7	M	Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Circuito-1	1	795,000			795,000	
		Circuito-2	1	818,000			818,000	
							1.613,000	1.613,000
							Total m	1.613,000
5.1.8	M	Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección,, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.						
							Total m	1.625,000
5.1.9	U	Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de pólvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.						
							Total u	19,000
5.1.10	U	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.						
							Total u	19,000
5.1.11	U	Arqueta de 50x50x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
							Total u	11,000
5.1.12	U	Arqueta de 50x50x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de hormigón clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
							Total u	79,000
5.1.13	U	Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Circuito-1	38				38,000	
		Circuito-2	41				41,000	
							79,000	79,000
							Total u	79,000
5.1.14	U	Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 4m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Circuito-1	38				38,000	
		Circuito-2	41				41,000	
							79,000	79,000
							Total u	79,000

Presupuesto parcial nº 5 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción	Medición					
5.1.15	U	Suministro e instalación de luminaria para alumbrado vial, Luminaria Veka. Carcasa y tapa de aluminio fundido EN AC-44100 y vidrio plano de 5mm. IP66, IK10/IK08 y AC 220-240V o AC120-277V. Reciclabilidad: 99,51%. Huella de carbono máxima por uso: 0,0777kg kWh. Generación 1. Tamaño N. Vidrio plano. 4000lm 3000K 31W 24LED 400mA AMM1: Alcance Longitudinal 70° Apertura Transversal 35°/50° (Tipo III). Fijación horizontal Ø49/60mm. 220-240V. Clase I. Program. según cliente. Sin CLO. Con protector. Sin base. Sin Sensor. Sin nodo. RAL-9006 Gris (Aluminio blanco) liso brillante. Sin cable manguera.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Circuito-1	38				38,000	
		Circuito-2	41				41,000	
							79,000	79,000
							Total u:	79,000
5.1.16	U	Partida alzada a justificar relativa a la legalización de la instalación de alumbrado público					Total u:	1.000

5.2.- Red de Alumbrado Público - Maigmó

5.2.1	U	Cuadro de alumbrado público para una potencia máxima de 20 kW, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible de dimensiones exteriores 1000x750x300mm para cuadro de alumbrado y 750x750x300mm para equipo de medida, con tres salidas de tres fases (R-S-T) cada una, protegidas con interruptores automáticos unipolares de intensidad 10 A, contactores 3x10 A, diferenciales reenganchables de 3x25 A y sensibilidad 30 mA e interruptor automático general de 4x40A, incluso regulador de la intensidad de flujo, reloj astronómico e interruptor para su accionamiento manual, bombilla de iluminación del cuadro, toma de corriente y accesorios y pequeño material para su montaje y conexionado, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
			Total u: 1.000				

5.2.2	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito-1		1	428,000	0,450	0,700	134,820	
Circuito-2		1	612,000	0,450	0,700	192,780	
Circuito-3		1	867,000	0,450	0,700	273,105	
Circuito-4		1	769,000	0,450	0,700	242,235	
Cimentación luminarias		124	0,700	0,700	0,700	42,532	
Arquetas		129	0,500	0,500	1,000	32,250	
						917,722	917,722
						Total m3:	917,722

5.2.3	M3	Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito-1		1	428,000	0,450	0,200	38,520	
Circuito-2		1	612,000	0,450	0,200	55,080	
Circuito-3		1	867,000	0,450	0,200	78,030	
Circuito-4		1	769,000	0,450	0,200	69,210	
						240,840	240,840
						Total m3:	240,840

5.2.4	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito-1		1	428,000	0,450	0,400	77,040	
Circuito-2		1	612,000	0,450	0,400	110,160	
Circuito-3		1	867,000	0,450	0,400	156,060	
Circuito-4		1	769,000	0,450	0,400	138,420	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 5 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción	Medición					
5.2.4	M3	Rell znj tie propia compc	(Continuación...)					
			481,680				481,680	
			Total m3				481,680	
5.2.5	M	Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 1 tubo de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Circuito-1	1	428,000			428,000	
		Circuito-2	1	612,000			612,000	
		Circuito-3	1	867,000			867,000	
		Circuito-4	1	769,000			769,000	
			2.676,000				2.676,000	
			Total m				2.676,000	
5.2.6	M	Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterranea.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Circuito-1	1	428,000			428,000	
		Circuito-2	1	612,000			612,000	
		Circuito-3	1	867,000			867,000	
		Circuito-4	1	769,000			769,000	
			2.676,000				2.676,000	
			Total m				2.676,000	
5.2.7	M	Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Circuito-1	1	428,000			428,000	
		Circuito-2	1	612,000			612,000	
		Circuito-3	1	867,000			867,000	
		Circuito-4	1	769,000			769,000	
			2.676,000				2.676,000	
			Total m				2.676,000	
5.2.8	M	Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección,, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.						
			Total m				2.675,000	
5.2.9	U	Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte propocional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de pólvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.						
			Total u				34,000	
5.2.10	U	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.						
			Total u				34,000	
5.2.11	U	Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Circuito-1	21				21,000	
		Circuito-2	29				29,000	
							(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 5 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción	Medición					
5.2.11	U	Cimentación báculo/columna 4-6 m	(Continuación...)					
		Circuito-3	37			37,000		
		Circuito-4	37			37,000		
						124,000	124,000	
						Total u	124,000	
5.2.12	U	Arqueta de 50x50x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
						Total u	24,000	
5.2.13	U	Arqueta de 50x50x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de hormigón clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
						Total u	119,000	
5.2.14	U	Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 6m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			7				7,000	
							7,000	7,000
							Total u	7,000
5.2.15	U	Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 4m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			117				117,000	
							117,000	117,000
							Total u	117,000
5.2.16	U	Suministro e instalación de luminaria para alumbrado vial, Luminaria Veka. Carcasa y tapa de aluminio fundido EN AC-44100 y vidrio plano de 5mm. IP66, IK10/IK08 y AC 220-240V o AC120-277V. Reciclabilidad: 99,51%. Huella de carbono máxima por uso: 0,0777kg kWh. Generación 1. Tamaño N. Vidrio plano. 4000lm 3000K 51W 24LED 400mA AMM1: Alcance Longitudinal 70° Apertura Transversal 35°/50° (Tipo III). Fijación horizontal Ø49/60mm. 220-240V. Clase I. Program. según cliente. Sin CLO. Con protector. Sin base. Sin Sensor. Sin nodo. RAL-9006 Gris (Aluminio blanco) liso brillante. Sin cable manguera.						
							Total u	7,000
5.2.17	U	Suministro e instalación de luminaria para alumbrado vial, Luminaria Veka. Carcasa y tapa de aluminio fundido EN AC-44100 y vidrio plano de 5mm. IP66, IK10/IK08 y AC 220-240V o AC120-277V. Reciclabilidad: 99,51%. Huella de carbono máxima por uso: 0,0777kg kWh. Generación 1. Tamaño N. Vidrio plano. 4000lm 3000K 31W 24LED 400mA AMM1: Alcance Longitudinal 70° Apertura Transversal 35°/50° (Tipo III). Fijación horizontal Ø49/60mm. 220-240V. Clase I. Program. según cliente. Sin CLO. Con protector. Sin base. Sin Sensor. Sin nodo. RAL-9006 Gris (Aluminio blanco) liso brillante. Sin cable manguera.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Circuito-1	21				21,000	
		Circuito-2	29				29,000	
		Circuito-3	37				37,000	
		Circuito-4	37				37,000	
							124,000	124,000
							Total u	124,000
5.2.18	U	Partida alzada a justificar relativa a la legalización de la instalación de alumbrado público						
							Total u	1,000

Presupuesto parcial nº 6 Red de Agua Potable

Nº	Ud	Descripción					Medición	
6.1.- Red de Agua Potable - Bonaire								
6.1.1	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		DN150	1	81,000	1,000	1,150	93,150	
		DN100	1	1.790,000	1,000	1,150	2.058,500	
		DN60	1	239,000	0,450	0,720	77,436	
							2.229,086	2.229,086
Total m3								2.229,086
6.1.2	M	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta acerojada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal.						
							Total m	81,000
6.1.3	M	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta acerojada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal.						
							Total m	1.790,000
6.1.4	M	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 60 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta acerojada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal.						
							Total m	239,000
6.1.5	M	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 160mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Protección tubería DN60		239,000			239,000	
							239,000	239,000
Total m								239,000
6.1.6	U	Válvula de compuerta de cierre metal/metal, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
Total u								1,000
6.1.7	U	Válvula de compuerta de cierre metal/metal, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10				10,000	
							10,000	10,000
Total u								10,000

Presupuesto parcial nº 6 Red de Agua Potable

Nº	Ud	Descripción	Medición					
6.1.8	U	Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 50mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 25 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
Total u:								1,000
6.1.9	U	Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. Identificar con el texto AGUA POTABLE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Válvula compuerta ø150mm	1				1,000	
		Válvula compuerta ø100mm	10				10,000	
							11,000	11,000
Total u:								11,000
6.1.10	U	Arqueta de 30x30x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. Identificar con el texto AGUA POTABLE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acometidas	53				53,000	
							53,000	53,000
Total u:								53,000
6.1.11	M3	Relleno de zanja con arena.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	81,000	1,000	0,800	64,800	
			1	1.790,000	1,000	0,800	1.432,000	
			1	239,000	0,450	0,370	39,794	
							1.536,594	1.536,594
Total m3:								1.536,594
6.1.12	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	81,000	1,000	0,250	20,250	
			1	1.790,000	1,000	0,250	447,500	
			1	239,000	0,450	0,250	26,888	
							494,638	494,638
Total m3:								494,638
6.1.13	M	Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea.	Uds.	Largo	-	-	Parcial	Subtotal
			1	81,000			81,000	
			1	1.790,000			1.790,000	
			1	239,000			239,000	
							2.110,000	2.110,000
Total m:								2.110,000

Presupuesto parcial nº 6 Red de Agua Potable

Nº	Ud	Descripción	Medición				
6.1.14	U	Suministro e instalación de hidrante anti incendios BN simple DN100 HIDN100IE, de BENITO, de 500x297x393 mm, incluye arqueta y tapa "Incendio" de fundición, para instalar bajo nivel de tierra (el riesgo de daño por heladas es mínimo). Especialmente diseñado para solucionar problemas de espacio como en aceras de grandes ciudades, para suministro de gran cantidad de agua en poco tiempo y el llenado de cisternas de agua de bomberos, permitiendo la conexión de mangueras y equipos de lucha contra incendios. Conexión DN-100 horizontal o vertical. Salida: racor aluminio o bronce de 100 mm modelo Barcelona. Opcional racor aluminio de 70 mm. Presión nominal 16 Bar. Ensayo de estanqueidad 25 Bar. Componentes interiores altamente resistentes a la corrosión y al envejecimiento (latón y acero inoxidable).					
Total u:							9,000
6.1.15	U	Suministro e instalación de boca de riego enterrada de BELGICAST, modelo BV-05-63 DN 40 PN 10/16 con entrada brida DN 40 según EN 1092-2 y salida racor Barcelona aluminio de 40. Cuerpo de fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50), tapa en fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50), cierre de fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50) con recubrimiento en EPDM vulcanizado, eje de acero inoxidable X20 Cr13. Cuadrado de 30 x 30 en fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50). Arandela apoyo del cierre en F-1141. Recubrimiento epoxi 150 µ color azul, RAL 5015					
Total u:							4,000
6.1.16	U	Arqueta de 30x30x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Boca de riego		4				4,000	
						4,000	4,000
Total u:							4,000
6.1.17	U	Suministro e instalación de arqueta para contador HDPE DN13, DN15, DN20- válvula entrada/salida RCF4025-RCF4032.Tapa fabricada en COMPOSITE de alta resistencia según UNE-EN124 B-125. Cierre fabricado en polietileno y pestillo en acero Inox. Aislamiento interno completo fabricado en poliestireno expandido. Montaje compuesto de: -Válvula entrada contador DN20 de latón CW617N, según UNE EN19804. -Soporte de fundición dúctil GGG-50, mecanizado y pintado con epoxy RAL5015 mínimo 200 micras. -Conjunto de expansión para conexión contador fabricado en latón CW617N, PATENTE: (ES 1 132 605 U). -Antirretorno a la salida de contador, fabricado en material POM. -Incluye juntas de estanqueidad para el contador. Incluso excavación, tapado y accesorios, totalmente instalada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Boca de riego		4				4,000	
						4,000	4,000
Total u:							4,000
6.2.- Red de Agua Potable - Maigmo							
6.2.1	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
DN150		1	479,000	1,000	1,150	550,850	
DN100		1	2.315,000	1,000	1,150	2.662,250	
DN60		1	518,000	0,450	0,720	167,832	
						3.380,932	3.380,932
Total m3:							3.380,932

Presupuesto parcial nº 6 Red de Agua Potable

Nº	Ud	Descripción						Medición
6.2.2	M	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluye accesorios PN-16.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	479,000			479,000	
							479,000	479,000
			Total m:					479,000
6.2.3	M	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluye accesorios PN-16.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2.315,000			2.315,000	
							2.315,000	2.315,000
			Total m:					2.315,000
6.2.4	M	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 60 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluye accesorios PN-16.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	518,000			518,000	
							518,000	518,000
			Total m:					518,000
6.2.5	M	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 160mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Protección acometidas		518,000			518,000	
							518,000	518,000
			Total m:					518,000
6.2.6	U	Válvula de compuerta de cierre metal/metal, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,000	
							6,000	6,000
			Total u:					6,000
6.2.7	U	Válvula de compuerta de cierre metal/metal, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			27				27,000	
							27,000	27,000
			Total u:					27,000

Presupuesto parcial nº 6 Red de Agua Potable

Nº	Ud	Descripción					Medición	
6.2.8	U	Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 50mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 25 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total u:	1,000
6.2.9	U	Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Válvula compuerta ø150mm	6				6,000	
		Válvula compuerta ø100mm	27				27,000	
							33,000	33,000
							Total u:	33,000
6.2.10	U	Arqueta de 30x30x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. Identificar con el texto AGUA POTABLE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acometidas	95				95,000	
							95,000	95,000
							Total u:	95,000
6.2.11	M3	Relleno de zanja con arena.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	479,000	1,000	0,800	383,200	
			1	2.315,000	1,000	0,800	1.852,000	
			1	518,000	0,450	0,370	86,247	
							2.321,447	2.321,447
							Total m3:	2.321,447
6.2.12	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	479,000	1,000	0,250	119,750	
			1	2.315,000	1,000	0,250	578,750	
			1	518,000	0,450	0,250	58,275	
							756,775	756,775
							Total m3:	756,775
6.2.13	M	Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	479,000			479,000	
			1	2.315,000			2.315,000	
			1	518,000			518,000	
							3.312,000	3.312,000
							Total m:	3.312,000

Presupuesto parcial nº 6 Red de Agua Potable

Nº	Ud	Descripción	Medición				
6.2.14	U	Suministro e instalación de hidrante anti incendios BN simple DN100 HIDN100IE, de BENITO, de 500x297x393 mm, incluye arqueta y tapa "Incendio" de fundición, para instalar bajo nivel de tierra (el riesgo de daño por heladas es mínimo). Especialmente diseñado para solucionar problemas de espacio como en aceras de grandes ciudades, para suministro de gran cantidad de agua en poco tiempo y el llenado de cisternas de agua de bomberos, permitiendo la conexión de mangueras y equipos de lucha contra incendios. Conexión DN-100 horizontal o vertical. Salida: racor aluminio o bronce de 100 mm modelo Barcelona. Opcional racor aluminio de 70 mm. Presión nominal 16 Bar. Ensayo de estanqueidad 25 Bar. Componentes interiores altamente resistentes a la corrosión y al envejecimiento (latón y acero inoxidable).					
Total u:							12,000
6.2.15	U	Suministro e instalación de boca de riego enterrada de BELGICAST, modelo BV-05-63 DN 40 PN 10/16 con entrada brida DN 40 según EN 1092-2 y salida racor Barcelona aluminio de 40. Cuerpo de fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50), tapa en fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50), cierre de fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50) con recubrimiento en EPDM vulcanizado, eje de acero inoxidable X20 Cr13. Cuadrado de 30 x 30 en fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50). Arandela apoyo del cierre en F-1141. Recubrimiento epoxi 150 µ color azul, RAL 5015					
Total u:							8,000
6.2.16	U	Arqueta de 30x30x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Boca de riego		8				8,000	
						8,000	8,000
Total u:							8,000
6.2.17	U	Suministro e instalación de arqueta para contador HDPE DN13, DN15, DN20- válvula entrada/salida RCF4025-RCF4032.Tapa fabricada en COMPOSITE de alta resistencia según UNE-EN124 B-125. Cierre fabricado en polietileno y pestillo en acero Inox. Aislamiento interno completo fabricado en poliestireno expandido. Montaje compuesto de: -Válvula entrada contador DN20 de latón CW617N, según UNE EN19804. -Soporte de fundición dúctil GGG-50, mecanizado y pintado con epoxy RAL5015 mínimo 200 micras. -Conjunto de expansión para conexión contador fabricado en latón CW617N, PATENTE: (ES 1 132 605 U). -Antirretorno a la salida de contador, fabricado en material POM. -Incluye juntas de estanqueidad para el contador. Incluso excavación, tapado y accesorios, totalmente instalada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Boca de riego		8				8,000	
						8,000	8,000
Total u:							8,000
6.3.- Red de Agua Potable - Común							
6.3.1	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
DN150 - Conexión		1	197,000	1,000	1,150	226,550	
						226,550	226,550
Total m3:							226,550

Presupuesto parcial nº 6 Red de Agua Potable

Nº	Ud	Descripción					Medición	
6.3.2	M	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluye accesorios PN-16.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	197,000			197,000	
							197,000	197,000
							Total m	197,000
6.3.6	M3	Relleno de zanja con arena.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	197,000	1,000	0,800	157,600	
							157,600	157,600
							Total m3	157,600
6.3.7	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	197,000	1,000	0,250	49,250	
							49,250	49,250
							Total m3	49,250
6.3.8	M	Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea.	Uds.	Largo	-	-	Parcial	Subtotal
			1	197,000			197,000	
							197,000	197,000
							Total m	197,000

Presupuesto parcial nº 7 Red de Telecomunicaciones

Nº Ud Descripción Medición

7.1.- Red de Telecomunicaciones - Bonaire

7.1.1 M3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zanja Red de Alumbrado Público	1	2.615,000	0,450	0,900	1.059,075	
	1	-1.615,000	0,450	0,900	-654,075	
					405,000	405,000
Total m3:						405,000

7.1.2 M3 Relleno de zanja con arena.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zanja Red de Alumbrado Público	1	2.615,000	0,450	0,100	117,675	
	1	-1.615,000	0,450	0,100	-72,675	
					45,000	45,000
Total m3:						45,000

7.1.3 M3 Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zanja Red de Alumbrado Público	1	2.615,000	0,450	0,500	588,375	
	1	-1.615,000	0,450	0,500	-363,375	
					225,000	225,000
Total m3:						225,000

7.1.4 M3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zanja Red de Alumbrado Público	1	2.615,000	0,450	0,200	235,350	
	1	-1.615,000	0,450	0,200	-145,350	
					90,000	90,000
Total m3:						90,000

7.1.5 M Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 1 tubo/s rígido/s de PVC de 63 mm de diámetro nominal, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	2.615,000			2.615,000	
					2.615,000	2.615,000
Total m:						2.615,000

7.2.- Red de Telecomunicaciones - Maigmo

7.2.1 M3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zanja Red de Alumbrado Público	1	4.480,000	0,450	0,900	1.814,400	
	1	-2.565,000	0,450	0,900	-1.038,825	
					775,575	775,575
Total m3:						775,575

7.2.2 M3 Relleno de zanja con arena.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zanja Red de Alumbrado Público	1	2.615,000	0,450	0,100	117,675	
	1	-2.565,000	0,450	0,100	-115,425	
					2,250	2,250
Total m3:						2,250

Presupuesto parcial nº 7 Red de Telecomunicaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición					
7.2.3	M3	Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	4.480,000	0,450	0,500	1.008,000	
Zanja Red de Alumbrado Público			1	-2.565,000	0,450	0,500	-577,125	
							430,875	430,875
							Total m3	430,875
7.2.4	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	4.480,000	0,450	0,200	403,200	
Zanja Red de Alumbrado Público			1	-2.565,000	0,450	0,200	-230,850	
							172,350	172,350
							Total m3	172,350
7.2.5	M	Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 1 tubo/s rígido/s de PVC de 63 mm de diámetro nominal, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	4.480,000			4.480,000	
							4.480,000	4.480,000
							Total m	4.480,000

Presupuesto parcial nº 8 Drenaje

Nº	Ud	Descripción					Medición	
8.1.- Drenaje - Bonaire								
8.1.1	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zanja canalización PVC Ø250mm a imbornal	1	69,000	0,650	1,050	47,093	
							47,093	47,093
							Total m3	47,093
8.1.2	U	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de fundición dúctil de 565x305x570 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición ductil, clase D-400 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			86				86,000	
							86,000	86,000
							Total u	86,000
8.1.3	M	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 250mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Canalización a imbornal		69,000			69,000	
							69,000	69,000
							Total m	69,000
8.1.4	M3	Relleno de zanja con arena.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zanja canalización PVC Ø250mm a imbornal	1	69,000	0,650	0,450	20,183	
							20,183	20,183
							Total m3	20,183
8.1.5	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zanja canalización PVC Ø250mm a imbornal	1	69,000	0,650	0,600	26,910	
							26,910	26,910
							Total m3	26,910
8.2.- Drenaje - Maigmó								
8.2.1	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zanja canalización PVC Ø250mm a imbornal	1	185,000	0,650	1,050	126,263	
							126,263	126,263
							Total m3	126,263
8.2.2	U	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de fundición dúctil de 565x305x570 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición ductil, clase D-400 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 8 Drenaje

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			202			202,000		
						202,000	202,000	
Total u:							202,000	
8.2.3	M	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 250mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Canalización a imbornal		185,000			185,000	
							185,000	185,000
Total m:							185,000	
8.2.4	M3	Relleno de zanja con arena.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zanja canalización PVC Ø250mm a imbornal	1	185,000	0,650	0,450	54,113	
							54,113	54,113
Total m3:							54,113	
8.2.5	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zanja canalización PVC Ø250mm a imbornal	1	185,000	0,650	0,600	72,150	
							72,150	72,150
Total m3:							72,150	

Presupuesto parcial nº 9 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción	Medición					
9.1.- Red de Riego - Maigmo								
9.1.1	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tubo PVC Ø160	1	160,000	0,200	0,400	12,800	
							12,800	12,800
							Total m3	12,800
9.1.2	M	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 160mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tubo principal	1	160,000			160,000	
							160,000	160,000
							Total m	160,000
9.1.3	M	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 40 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 32mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201., totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.						
							Total m	160,000
9.1.4	M3	Relleno de zanja con arena.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tubo PVC Ø160	1	160,000	0,200	0,300	9,600	
							9,600	9,600
							Total m3	9,600
9.1.5	U	Suministro e instalación de arqueta rectangular Jumbo de polipropileno de 61x43x31.5cm para instalaciones de riego con tapa y tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra, incluso excavación, tapado y accesorios, totalmente instalada.						
							Total u	1,000
9.1.6	U	Arqueta sifónica de 80x80x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según DB HS-5 del CTE.						
							Total u	1,000
9.1.7	U	Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
							Total u	4,000
9.1.8	U	Arqueta de paso registrable de polipropileno de 20x20x20cm de dimensiones interiores, con cerco y tapa para rellenar o embaldosar para tránsito peatonal de PVC, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
							Total u	10,000
9.1.9	U	Programador de riego SAMCLA para un máximo de 2 estaciones, alimentado por pilas, con programador inalámbrico de la casa SAMCLA compatible con hasta 2 estaciones (modelo SBP120B8P), de 184 gr y IP68, incluso contenedores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar						
							Total u	1,000

Presupuesto parcial nº 9 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción	Medición				
9.1.10	U	Válvula de bola de 1" de diámetro con cuerpo de latón, tipo hembra/hembra y presión máxima de 25 bar, totalmente instalada y comprobada según DB-HS4 del CTE.					
Total u							1,000
9.1.11	U	Suministro e instalación de electroválvula de plástico de 1" de diámetro con solenoide de 24V a bayoneta y regulador manual de caudal, incluso parte proporcional de pequeño material de conexión y accesorios, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.					
Total u							2,000
9.1.12	U	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.					
Total u							1,000
9.1.13	U	Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico de 1"" de diámetro para una presión máxima de trabajo de 8atm, sin circuito de limpieza y totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.					
Total u							1,000
9.1.14	U	Válvula de pie construida en latón de 1", con una presión máxima de trabajo de 25 Bar, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.					
Total u							1,000
9.1.15	M	Suministro e instalación en superficie de tubería de Ø16mm con goteros autocompensantes integrados para un caudal de 2 a 4l/h dispuestos cada 50cm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Riego alcorques acceso principal		1		330,000		330,000	
						330,000	330,000
Total m							330,000
9.1.16	U	Labores de riego de vegetación y arbolado, mediante jornadas de 3h, con medios manuales y manguera conectada a boca de riego, con un rendimiento de 5 l/m2, a realizar durante el primer año.					
		Uds.	Semanas	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Riego semanal		1	52,000			52,000	
						52,000	52,000
Total u							52,000

Presupuesto parcial nº 10 Firmes

Nº	Ud	Descripción	Medición					
10.1.- Firmes - Bonaire								
10.1.1	M3	Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Bordillo 20x30		2.990,000	0,200	0,450	269,100	
		Bordillo 10x20		117,000	0,100	0,350	4,095	
		Rigola		242,000	0,200	0,230	11,132	
							284,327	284,327
							Total m3	284,327
10.1.2	M3	Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.						
			Uds.	m2	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zanjas Red Interna de Fecales		1.730,000	0,800	0,250	346,000	
				168,000	0,650	0,250	27,300	
		Zanjas Red Eléctrica		40,000	0,450	0,250	4,500	
		Zanjas Red de Alumbrado Público		1.615,000	0,450	0,250	181,688	
		Zanja Red Agua Potable		2.110,000	0,500	0,250	263,750	
		Zanja Red de Telecomunicaciones		1.000,000	0,450	0,250	112,500	
		Zanja Drenaje		69,000	0,650	0,250	11,213	
							946,951	946,951
							Total m3	946,951
10.1.3	M2	Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.						
			Uds.	Largo	Ancho	-	Parcial	Subtotal
		Calzada		1.630,000	5,000		8.150,000	
							8.150,000	8.150,000
							Total m2	8.150,000
10.1.4	M2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.						
			Uds.	Largo	Ancho	-	Parcial	Subtotal
		Calzada		1.630,000	5,000		8.150,000	
							8.150,000	8.150,000
							Total m2	8.150,000
10.1.5	M	Bordillo de hormigón tipo Valencia 20x30x50cm (C8) de Montalbán y Rodríguez o equivalente, doble capa lisa, con marcado CE conforme norma UNE-EN 1340:2004 y UNE-EN 127340, con un contenido minimo de árido reciclado del 25% y resistencia al desgaste por abrasión clase 3; recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				2.990,000			2.990,000	
							2.990,000	2.990,000
							Total m	2.990,000
10.1.6	M	Bordillo de hormigón A2 9x10x20x40 de Montalbán y Rodríguez o equivalente recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				117,000			117,000	
							117,000	117,000
							Total m	117,000
10.1.7	M	Rigola de hormigón de 8x20x40cm de Montalbán y Rodríguez o equivalente recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				242,000			242,000	

Presupuesto parcial nº 10 Firmes

Nº	Ud	Descripción					Medición	
							242,000	242,000
							Total m	242,000
10.1.8	M2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 20 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/12/XC4 con árido visto rodado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado, aplicación del desactivante, lavado mediante máquina de agua a presión, y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.						
			-	m2	-	-	Parcial	Subtotal
			2.296,000				2.296,000	
							2.296,000	2.296,000
							Total m2	2.296,000
10.1.9	M2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 20 cm de espesor, realizado con hormigón H 25/B/20/XC4, y con mallazo electrosoldado, acabado alisado fratasado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.						
			Uds.	m2	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				318,000			318,000	
							318,000	318,000
							Total m2	318,000
10.2.- Firmes - Maigmo								
10.2.1	M3	Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.						
			Uds.	m2	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Nuevos tramos asfaltados			1	647,000		0,250	161,750	
Nuevos tramos asfaltados sobre roca			1	1.671,000		0,250	417,750	
							579,500	579,500
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Bordillo 20x30				4.490,000	0,200	0,450	404,100	
Bordillo 10x20				449,000	0,100	0,350	15,715	
Rigola				316,000	0,200	0,230	14,536	
							434,351	434,351
							1.013,851	1.013,851
							Total m3	1.013,851
10.2.2	M3	Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.						
			Uds.	m2	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Nuevos tramos asfaltados			1	647,000		0,250	161,750	
							161,750	161,750
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zanjas Red Interna de Fecales				2.380,000	0,800	0,250	476,000	
				393,000	0,650	0,250	63,863	
Zanjas Red Eléctrica				39,000	0,450	0,250	4,388	
Zanjas Red de Alumbrado Público				2.676,000	0,450	0,250	301,050	
Zanjas Red Agua Potable				3.312,000	0,500	0,250	414,000	
Zanjas Red de Telecomunicaciones				1.915,000	0,450	0,250	215,438	
Zanjas Drenaje				185,000	0,650	0,250	30,063	
Zanjas Red de Riego				160,000	0,200	0,250	8,000	
							1.512,802	1.512,802
							1.674,552	1.674,552
							Total m3	1.674,552
10.2.3	M3	Formación de firme de hormigón acabado con un estriado transversal con juntas de dilatación transversales con pasadores, realizado con hormigón de firmes de 3.5N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días y pasadores de acero liso de 25mm de diámetro y 50cm de largo cubiertos por un caperuzon relleno de material compresible dispuestos en las juntas cada 30cm en zona de tráfico, incluido el ranurado transversal manual con peines de púas, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.						
			Uds.	m2	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Nº	Ud	Descripción					Medición
		Nuevos tramos asfaltados sobre roca	1	1.671,000	0,250	417,750	
						417,750	417,750
						Total m3	417,750
10.2.4	M2	Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.					
			Uds.	m2	-	-	Parcial
		Nuevos tramos asfaltados	1	647,000			647,000
		Nuevos tramos asfaltados sobre roca	1	1.671,000			1.671,000
						2.318,000	2.318,000
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Calzada		2.610,000	6,000		15.660,000
							15.660,000
							17.978,000
						Total m2	17.978,000
10.2.5	M2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
			Uds.	Largo	Ancho	-	Parcial
		Calzada		2.610,000	6,000		15.660,000
							15.660,000
						Total m2	15.660,000
10.2.6	M2	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
			Uds.	m2	Ancho	Alto	Parcial
		Nuevos tramos asfaltados	1	647,000			647,000
		Nuevos tramos asfaltados sobre roca	1	1.671,000			1.671,000
							2.318,000
						Total m2	2.318,000
10.2.7	M	Bordillo de hormigón tipo Valencia 20x30x50cm (C8) de Montalbán y Rodríguez o equivalente, doble capa lisa, con marcado CE conforme norma UNE-EN 1340:2004 y UNE-EN 127340, con un contenido mínimo de árido reciclado del 25% y resistencia al desgaste por abrasión clase 3; recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				4.485,000			4.485,000
							4.485,000
						Total m	4.485,000
10.2.8	M	Bordillo de hormigón A2 9x10x20x40 de Montalbán y Rodríguez o equivalente recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				462,000			462,000
							462,000
						Total m	462,000
10.2.9	M	Rigola de hormigón de 8x20x40cm de Montalbán y Rodríguez o equivalente recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
				333,000			333,000
							333,000
						Total m	333,000

Presupuesto parcial nº 10 Firmes

Nº	Ud	Descripción	Medición					
10.2.10	M2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 5 Barras de color Gris colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	-	m2	-	Parcial	Subtotal	
		Acceso principal		1.426,000		1.426,000		
		Bandas verdes		-80,000		-80,000		
		Bungalows		655,000		655,000		
		Vial límite este		450,000		450,000		
						2.451,000	2.451,000	
						Total m2	2.451,000	
10.2.11	M3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 15 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	-	m2	-	Alto	Parcial	Subtotal
		Acceso principal		1.426,000		0,150	213,900	
		Bandas verdes		-80,000		0,150	-12,000	
		Bungalows		655,000		0,150	98,250	
		Vial límite este		450,000		0,150	67,500	
							367,650	367,650
							Total m3	367,650
10.2.12	M2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 20 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/12/XC4 con árido visto rodado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado, aplicación del desactivante, lavado mediante máquina de agua a presión, y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.	-	m2	-	-	Parcial	Subtotal
				3.983,000			3.983,000	
							3.983,000	3.983,000
							Total m2	3.983,000
10.2.13	M2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 20 cm de espesor, realizado con hormigón H 25/B/20/XC4, y con mallazo electrosoldado, acabado alisado fratasado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.	Uds.	m2	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	370,000			370,000	
							370,000	370,000
							Total m2	370,000
10.2.14	M2	Pavimento podotáctil formado por losas de hormigón de 6x20x20cm, botones/guia, tipo Metropolitán de la casa Fenollar o equivalente, fabricado mediante maquinaria de la casa Masa modelo 9000XL, de textura abotonada/ranurada, sin bisel, de color a definir por la D.F.; colocadas sobre capa de nivelación de mortero de cemento de consistencia blanda, con una pendiente de desagüe no inferior al 2%, incluso relleno de juntas con arena de sílice y compactado, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	Uds.	m2	-	-	Parcial	Subtotal
		Podotáctil guía		30,000			30,000	
							30,000	30,000
							30,000	30,000
		Podotáctil botón		41,000			41,000	
							41,000	41,000
							71,000	71,000
							Total m2	71,000

10.3.- Firmes - Común

10.3.1	M3	Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Reposición DN150 - Conexión	1	197,000	1,000	0,250	49,250	
							49,250	49,250

Presupuesto parcial nº 10 Firmes

Nº	Ud	Descripción	Medición				
Total m3						49,250	
10.3.2	M2	Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.					
		Uds.	Largo	Ancho	-	Parcial	Subtotal
		Reposición DN150 - Conexión	1	197,000	1,000	197,000	
						197,000	197,000
Total m2						197,000	
10.3.3	M2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
		Uds.	Largo	Ancho	-	Parcial	Subtotal
		Reposición DN150 - Conexión	1	197,000	1,000	197,000	
						197,000	197,000
Total m2						197,000	
10.4.- Firmes - Exterior - Adecuacion camino EDAR							
10.4.1	M2	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.					
Total m2						1.460,000	
10.4.2	U	Desmote de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.					
Total u						5,000	
10.4.3	M3	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmote de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.					
Total m3						524,610	
10.4.4	M3	Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.					
Total m3						254,000	
10.4.5	M3	Excavación a cielo abierto en roca para desmote de terreno realizada con martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.					
Total m3						350,000	
10.4.6	M3	Formación de firme de hormigón acabado con un estriado transversal con juntas de dilatación transversales con pasadores, realizado con hormigón de firmes de 4N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días, mallazo ME 500 SD 15x15 ø 6-6 mm y pasadores de acero liso de 25mm de diámetro y 50cm de largo cubiertos por un caperuzon relleno de material compresible dispuestos en las juntas cada 30cm en zona de tráfico, ejecutado con extendedora de encofrados deslizantes, incluido el ranurado transversal manual con peines de púas, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.					
		-	m2	-	h	Parcial	Subtotal
		Camino (tramo pendiente pronunciada)	660,000		0,200	132,000	
						132,000	132,000
Total m3						132,000	
10.4.7	M2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 15 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B12/XC4 con árido visto de machaqueo, incluido extendido del hormigón, alisado, curado, aplicación del desactivante, lavado mediante máquina de agua a presión, y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.					
		-	m2	-	-	Parcial	Subtotal
		CT	30,000			30,000	
						30,000	30,000
Total m2						30,000	

Presupuesto parcial nº 10 Firms

Nº	Ud	Descripción	Medición				
10.4.8	M3	Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.					
		-	m2	-	h	Parcial	Subtotal
		Camino (tramo pendiente pronunciada)	660,000		0,300	198,000	
		Camino (tramos solo tierra)	370,000		0,500	185,000	
						383,000	383,000
						Total m3	383,000
10.4.9	M2	Protección del talud contra los agentes externos mediante hidrosiembra, proyectando una mezcla de fertilizantes, productos estabilizadores, mezcla de semillas y aditivos.					
						Total m2	426,000

Presupuesto parcial nº 11 Jardinería

Nº	Ud	Descripción	Medición
----	----	-------------	----------

11.1.- Jardinería - Bonaire

11.1.1	U	Replanteo, presentación y plantación de arbusto de menos de 100cm de altura en hoyo de 40x40x40 cm realizado en terreno medio/duro mediante medios manuales, relleno con tierras propias y un 30% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del arbusto.	
--------	---	--	--

Total u	45,000
---------------	--------

11.1.2	U	Suministro de Rhamnus alaternus 30/40 cm, en contenedor.	
		Uds.	Uds módulo
		-	-
		Parcial	Subtotal
Módulo M12	1	2,000	2,000
Módulo M18	1	3,000	3,000
		5,000	5,000
Total u	5,000		

11.1.3	U	Suministro de Rhamnus lycioides 30/40 cm, en contenedor.	
		Uds.	Uds módulo
		-	-
		Parcial	Subtotal
Módulo M12	1	2,000	2,000
Módulo M18	1	3,000	3,000
		5,000	5,000
Total u	5,000		

11.1.4	U	Suministro de Cistus albidus de 30/40 cm, en contenedor.	
		Uds.	Uds módulo
		-	-
		Parcial	Subtotal
Módulo M12	1	4,000	4,000
Módulo M18	1	6,000	6,000
		10,000	10,000
Total u	10,000		

11.1.5	U	Suministro de Cistus clusii de 30/40 cm, en contenedor.	
		Uds.	Uds módulo
		-	-
		Parcial	Subtotal
Módulo M12	1	4,000	4,000
Módulo M18	1	6,000	6,000
		10,000	10,000
Total u	10,000		

11.1.6	U	Suministro de Erica multiflora de 30/40 cm, en contenedor.	
		Uds.	Uds módulo
		-	-
		Parcial	Subtotal
Módulo M12	1	4,000	4,000
Módulo M18	1	6,000	6,000
		10,000	10,000
Total u	10,000		

11.1.7	U	Suministro de Quercus coccifera (Coscoja) 30/40 cm, en contenedor.	
		Uds.	Uds módulo
		-	-
		Parcial	Subtotal
Módulo M12	1	2,000	2,000
Módulo M18	1	3,000	3,000
		5,000	5,000
Total u	5,000		

11.2.- Jardinería - Maigmo

11.2.1	U	Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 18-20cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 100x100x100 cm realizado en terreno medio/duro mediante medios mecánicos/manuales, relleno con tierras propias y un 30% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	
--------	---	---	--

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acceso principal urbanizaciones	15				15,000	
					15,000	15,000
Total u						15,000

11.2.2	U	Suministro de Acer pseudoplatanus de 18-20 cm, en cepellón.	
	Uds.	Largo	Ancho
			Alto
		Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 11 Jardinería

Nº	Ud	Descripción	Medición			
		Acceso principal urbanizaciones	15	15,000		
				15,000	15,000	
				Total u	15,000	
11.2.3	U	Replanteo, presentación y plantación de arbusto de menos de 100cm de altura en hoyo de 40x40x40 cm realizado en terreno medio/duro mediante medios manuales, relleno con tierras propias y un 30% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del arbusto.				
				Total u	261,000	
11.2.4	U	Suministro de Rhamnus alaternus 30/40 cm, en contenedor.				
			Uds.	Uds módulo	-	-
		Módulo M6	3	1,000	3,000	Subtotal
		Módulo M12	7	2,000	14,000	
		Módulo M18	4	3,000	12,000	
					29,000	29,000
				Total u	29,000	
11.2.5	U	Suministro de Rhamnus lycioides 30/40 cm, en contenedor.				
			Uds.	Uds módulo	-	-
		Módulo M6	3	1,000	3,000	Subtotal
		Módulo M12	7	2,000	14,000	
		Módulo M18	4	3,000	12,000	
					29,000	29,000
				Total u	29,000	
11.2.6	U	Suministro de Cistus albidus de 30/40 cm, en contenedor.				
			Uds.	Uds módulo	-	-
		Módulo M6	3	2,000	6,000	Subtotal
		Módulo M12	7	4,000	28,000	
		Módulo M18	4	6,000	24,000	
					58,000	58,000
				Total u	58,000	
11.2.7	U	Suministro de Cistus clusii de 30/40 cm, en contenedor.				
			Uds.	Uds módulo	-	-
		Módulo M6	3	2,000	6,000	Subtotal
		Módulo M12	7	4,000	28,000	
		Módulo M18	4	6,000	24,000	
					58,000	58,000
				Total u	58,000	
11.2.8	U	Suministro de Erica multiflora de 30/40 cm, en contenedor.				
			Uds.	Uds módulo	-	-
		Módulo M6	3	2,000	6,000	Subtotal
		Módulo M12	7	4,000	28,000	
		Módulo M18	4	6,000	24,000	
					58,000	58,000
				Total u	58,000	
11.2.9	U	Suministro de Quercus coccifera (Coscoja) 30/40 cm, en contenedor.				
			Uds.	Uds módulo	-	-
		Módulo M6	3	1,000	3,000	Subtotal
		Módulo M12	7	2,000	14,000	
		Módulo M18	4	3,000	12,000	
					29,000	29,000
				Total u	29,000	

Presupuesto parcial nº 12 Mobiliario

Nº	Ud	Descripción	Medición			
12.1.- Mobiliario - Maigmo						
12.1.1	U	Suministro e instalación de banco modelo Alameda (con protectores apoyabrazos) de Mobipark o equivalente. Banco con respaldo y apoyabrazos, fabricado con estructura de pletina de acero de 60x8mm y 5 tabloncillos de madera técnica de 110x35mm en asiento y respaldo. Protectores de madera técnica en los apoyabrazos. Tornillería galvanizada. La madera técnica utilizada de Mobipark está compuesta de fibra natural y polímero termoplástico, los dos procediendo del reciclaje.				
		Uds.	-	-	Parcial	Subtotal
Acceso urbanizaciones		6			6,000	
					6,000	6,000
Total u:						6,000
12.1.2	U	Suministro e instalación de apoyo isquiático (lamas madera técnica)de Mobipark o equivalente. Fabricado en materiales resistentes que no precisan mantenimiento. Estructura de tubo de acero. Respaldo realizado con lamas de madera técnica. Tornillería galvanizada. La madera técnica utilizada de Mobipark está compuesta de fibra natural y polímero termoplástico, aprovechando el reciclaje.				
		Uds.	-	-	Parcial	Subtotal
Acceso urbanizaciones		3			3,000	
					3,000	3,000
Total u:						3,000
12.1.3	U	Suministro y colocación de papelería modelo Portalo de Fabregas o similar, de chapa de acero galvanizado de 65 litros de capacidad, cubeta interior extraíble y color tipo martele.				
		Uds.	-	-	Parcial	Subtotal
Acceso urbanizaciones		2			2,000	
					2,000	2,000
Total u:						2,000

Nº	Ud	Descripción	Medición
----	----	-------------	----------

14.1.1	Ha	-Banda decapado (3-5 metros) Se elimina por completo la vegetación existente, llegando a suelo mineral. Cuando el área cortafuegos se apoya en un vial, se resta a la anchura del decapado la anchura del vial (ver detalles de proyecto). Incluida la retirada de residuos y sin incluir su carga y transporte. La actuación se realizará según indicaciones Servicios Técnicos Municipales y Dirección de la Obra, y atendiendo a la normativa y planes vigentes en materia de prevención de incendios forestales que afectan al municipio de Tibi y al ámbito del proyecto.					
		Uds.	Ha	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			5,036			5,036	
						5,036	5,036
						Total ha:	5,036

14.1.2 M2 -Banda de desbroce (12 metros)
Desbroce total o selectivo del matorral y un apeo de los pies arbóreos. Incluida la retirada de residuos y sin incluir su carga y transporte.
La actuación se realizará según indicaciones Servicios Técnicos Municipales y Dirección de la Obra, y atendiendo a la normativa y planes vigentes en materia de prevención de incendios forestales que afectan al municipio de Tibi y al ámbito del proyecto.

-Banda auxiliar (25 metros)
Desbroce del matorral y apeo de los pies arbóreos hasta conseguir una FCC del 10 %. Incluida la retirada de residuos y sin incluir su carga y transporte.
La actuación se realizará según indicaciones Servicios Técnicos Municipales y Dirección de la Obra, y atendiendo a la normativa y planes vigentes en materia de prevención de incendios forestales que afectan al municipio de Tibi y al ámbito del proyecto.

	Uds.	m2	Ancho	Parcial	Subtotal
Banda desbroce		23.842,000		23.842,000	
Banda auxiliar		50.355,000		50.355,000	
				74.197,000	74.197,000
				Total m2:	74.197,000

Presupuesto parcial nº 15 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición			
15.1.- Gestión de residuos - Bonaire						
15.1.1	T	Depósito de residuos compuestos por mezclas bituminosas (distintas de las especificadas en el código 17 03 01*), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 03 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.				
		Uds.	m3	densidad	-	Parcial
	Demolición		781,560	1,300		1.016,028
						1.016,028
		Uds.	m2	densidad	Alto	Parcial
	Fresado mezclas bituminosas		5.538,950	1,300	0,030	216,019
						216,019
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047

Presupuesto parcial nº 15 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			1.200,000		0,200	240,000		
						240,000	240,000	
			Total m2				240,000	
15.1.8	U	Carga y transporte de hasta 20 metros lineales de canalización de fibrocemento con amianto encapsulada, con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE, en camión grúa de 2 m3 y 3.5 t realizado por empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según el RD 833/1988, RD 952/1997, la Ley nacional 22/2011 y la Ley 10/2000 de la Generalitat Valenciana.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			60				60,000	
							60,000	60,000
			Total u				60,000	
15.2.- Gestión de residuos - Maigmo								
15.2.1	T	Depósito de residuos compuestos por mezclas bituminosas (distintas de las especificadas en el código 17 03 01*), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 03 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	Uds.	m3	densidad	-	Parcial	Subtotal
		Demolición		1.349,440	1,300		1.754,272	
							1.754,272	1.754,272
			Uds.	m2	densidad	Alto	Parcial	Subtotal
		Fresado mezclas bituminosas		11.706,750	1,300	0,030	456,563	
							456,563	456,563
							2.210,835	2.210,835
			Total t				2.210,835	
15.2.2	M3	Carga de RCDs compuestos por mezclas bituminosas (LER 17 03 02) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	Uds.	m3	-	-	Parcial	Subtotal
		Demolición		1.349,440			1.349,440	
							1.349,440	1.349,440
			Uds.	m2	-	Alto	Parcial	Subtotal
		Fresado mezclas bituminosas		11.706,750		0,030	351,203	
							351,203	351,203
							1.700,643	1.700,643
			Total m3				1.700,643	
15.2.3	T	Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.	Uds.	m3	densidad	-	Parcial	Subtotal
		Demolición		1.349,440	1,300		1.754,272	
							1.754,272	1.754,272
			Uds.	m2	densidad	Alto	Parcial	Subtotal
		Fresado mezclas bituminosas		11.706,750	1,300	0,030	456,563	
							456,563	456,563
							2.210,835	2.210,835
			Total t				2.210,835	
15.2.4	T	Depósito de tierras y piedras (distintas de las especificadas en el código 17 05 03) procedentes de la excavación con una densidad aproximada de 1.80 t/m3 y un coeficiente de esponjamiento de 1.40, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 05 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	Uds.	m3	densidad	Alto	Parcial	Subtotal
				5.208,854	1,800		9.375,937	
							9.375,937	9.375,937
			Total t				9.375,937	

Presupuesto parcial nº 15 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción				Medición	
15.2.5	M3	Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos, incluso desbroce.					
		Uds.	m3	-	-	Parcial	Subtotal
	Excavación		5.208,854			5.208,854	
	Desbroce		1.184,400			1.184,400	
						6.393,254	6.393,254
						Total m3	6.393,254
15.2.6	U	Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de tierras y piedras de 30 m3 de capacidad considerando una distancia de transporte de 20 km realizado por transportista autorizado.					
						Total u	214,000
15.2.7	M2	Depósito de materiales con amianto con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			850,000		0,200	170,000	
						170,000	170,000
						Total m2	170,000
15.2.8	U	Carga y transporte de hasta 20 metros lineales de canalización de fibrocemento con amianto encapsulada, con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE, en camión grúa de 2 m3 y 3.5 t realizado por empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según el RD 833/1988, RD 952/1997, la Ley nacional 22/2011 y la Ley 10/2000 de la Generalitat Valenciana.					
						Total u	43,000
15.3.- Gestión de residuos - Común							
15.3.1	T	Depósito de residuos compuestos por mezclas bituminosas (distintas de las especificadas en el código 17 03 01*), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 03 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					
		Uds.	m3	densidad	-	Parcial	Subtotal
	Demolición		103,260	1,300		134,238	
						134,238	134,238
						Total t	134,238
15.3.2	M3	Carga de RCDs compuestos por mezclas bituminosas (LER 17 03 02) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.					
		Uds.	m3	-	-	Parcial	Subtotal
	Demolición		103,260			103,260	
						103,260	103,260
						Total m3	103,260
15.3.3	T	Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.					
		Uds.	m3	densidad	-	Parcial	Subtotal
	Demolición		103,260	1,300		134,238	
						134,238	134,238
		Uds.	Tn	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Madera		131,400			131,400	
	Metales mezclados		73,900			73,900	
	Papel y cartón		12,300			12,300	
	Plástico		49,300			49,300	
	Hormigón		862,400			862,400	
	Cerámicos		1.971,200			1.971,200	
						3.100,500	3.100,500
						3.234,738	3.234,738
						Total t	3.234,738

Presupuesto parcial nº 15 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción					Medición
15.3.4	T	Depósito de tierras y piedras (distintas de las especificadas en el código 17 05 03) procedentes de la excavación con una densidad aproximada de 1.80 t/m3 y un coeficiente de esponjamiento de 1.40, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 05 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					
		Uds.	m3	densidad	-	Parcial	Subtotal
			2.114,440	1,800		3.805,992	
						3.805,992	3.805,992
		Total t					3.805,992
15.3.5	M3	Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos, incluso desbroce.					
		Uds.	m3	-	-	Parcial	Subtotal
Excavación			2.114,440			2.114,440	
Desbroce			7.610,700			7.610,700	
						9.725,140	9.725,140
		Total m3					9.725,140
15.3.6	U	Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de tierras y piedras de 30 m3 de capacidad considerando una distancia de transporte de 20 km realizado por transportista autorizado.					
		Total u					325,000
15.3.7	T	Carga de RCDs compuestos por madera (LER 17 02 01) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.					
		Uds.	Tn	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según tabla de cálculo			131,400			131,400	
						131,400	131,400
		Total t					131,400
15.3.8	T	Depósito de residuos compuestos por madera con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					
		Total t					131,400
15.3.9	T	Carga de RCDs compuestos por metales mezclados (LER 17 04 07) de una densidad aproximada de 2 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.					
		Uds.	Tn	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según tabla de cálculo			73,900			73,900	
						73,900	73,900
		Total t					73,900
15.3.10	T	Depósito de residuos compuestos por metales mezclados, con una densidad aproximada de 4 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 04 07 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					
		Total t					73,900
15.3.11	T	Carga de RCDs compuestos por papel y cartón (LER 20 01 01) de una densidad aproximada de 0.3 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.					
		Uds.	Tn	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según tabla de cálculo			12,300			12,300	
						12,300	12,300
		Total t					12,300
15.3.12	T	Depósito de residuos compuestos por papel y cartón con una densidad aproximada de 0.1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					
		Total t					12,300
15.3.13	T	Carga de RCDs compuestos por plástico (LER 17 02 03) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.					
		Uds.	Tn	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según tabla de cálculo			49,300			49,300	
						49,300	49,300

Presupuesto parcial nº 15 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición				
			Total t:				49,300
15.3.14	T	Depósito de residuos compuestos por plástico con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					
			Total t:				49,300
15.3.15	M3	Carga de RCDs compuestos por hormigón (LER 17 01 01) de una densidad aproximada de 1.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.					
		Uds.	Tn	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según tabla de cálculo			862,400			862,400	
						862,400	862,400
			Total m3:				862,400
15.3.16	T	Depósito de residuos compuestos por hormigón en masa en fragmentos inferiores a 60 cm, con una densidad mayor de 2 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					
			Total t:				862,400
15.3.17	T	Carga de RCDs compuestos por materiales cerámicos (LER 17 01 03) de una densidad aproximada de 0.9 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.					
		Uds.	Tn	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Según tabla de cálculo			1.971,200			1.971,200	
						1.971,200	1.971,200
			Total t:				1.971,200
15.3.18	T	Depósito de residuos compuestos por tejas y materiales cerámicos exentos de hierro, madera o cualquier material no pétreo, con una densidad mayor de 1.2 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.					
			Total t:				1.971,200

Presupuesto parcial nº 16 Seguridad y salud

Nº	Ud	Descripción	Medición
16.1.- Protecciones individuales - Común			
16.1.1	U	Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, estándar, según UNE-EN 812, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.	
Total u:			25,000
16.1.2	U	Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho, según norma EN-471 de seguridad vial.	
Total u:			25,000
16.1.3	U	Par de guantes de uso general fabricados en lona., incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	
Total u:			25,000
16.1.4	U	Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad,, según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	
Total u:			25,000
16.1.5	U	Gafa protectora de tipo integral estándar, con protección antivaho, a los rayos ultravioleta y antirrayado, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.	
Total u:			25,000
16.1.6	U	Filtro de partículas para mascarilla, filtrado de partículas por las dos caras, según norma UNE-EN 14387 y UNE-EN 143, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	
Total u:			25,000
16.1.7	U	Mascarilla de papel autofiltrante con válvula para polvo, nieblas y humos, según norma UNE-EN 405 y UNE-EN 149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	
Total u:			25,000
16.1.8	U	Orejas antirruído estándar que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 30 dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en un uso.	
Total u:			25,000
16.1.9	U	Juego de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico para baja tensión, según norma UNE-EN 60903, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Coformidad y Folleto informativo.	
Total u:			25,000
16.1.10	U	Chaqueta de protección para soldador fabricada en cuero-serraje que impide la penetración de chispas, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	
Total u:			15,000
16.1.11	U	Par de guantes para soldadura fabricados en serraje vacuno con manguito largo para la protección de los antebrazos, según norma UNE-EN 407 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	

Presupuesto parcial nº 16 Seguridad y salud

Nº	Ud	Descripción	Medición
			Total u: 15,000
16.1.12	U	Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.	
			Total u: 15,000
16.2.- Protecciones colectivas - Común			
16.2.1	U	Señal manual a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.	
			Total u: 10,000
16.2.2	M²	Entablado como protección de hueco horizontal con tablones de madera de pino de 20x7cm, unidos a clavazón, incluso cinta de señalización a 1m de altura fijada con pies derechos, según R.D. 486/97 y norma UNE-EN 13374:2004.	
			Total m²: 150,000
16.2.3	U	Panel direccional reflectante de dimensiones 60x90cm, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
			Total u: 5,000
16.2.4	U	Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
			Total u: 10,000
16.2.5	U	Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	
			Total u: 10,000
16.2.6	U	Cono para señalización en PVC, de 30cm de altura y reflexión normal, incluso colocación.	
			Total u: 100,000
16.2.7	U	Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.	
			Total u: 100,000
16.2.8	M	Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación.	
			Total m: 1.000,000
16.2.9	M	Suministro, colocación y retirada de vallado perimetral para delimitación de la zona de excavaciones abiertas formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos.	
			Total m: 555,000
16.2.10	U	Guirnalda luminosa de 25m de longitud, con luz aparentemente en movimiento, TL-8 con 8 unidades.	
			Total u: 10,000

2. CUADRO DE PRECIOS N° 1



Cuadro de precios nº 1

Advertencia: Los precios designados en letra en este cuadro, con la rebaja que resulte en la subasta en su caso, son los que sirven de base al contrato, y se utilizarán para valorar la obra ejecutada, siguiendo lo prevenido en la Cláusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, considerando incluidos en ellos los trabajos, medios auxiliares y materiales necesarios para la ejecución de la unidad de obra que definan, conforme a lo prescrito en la Cláusula 51 del Pliego antes citado, por lo que el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ello, bajo ningún pretexto de error u omisión.

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	1 Demoliciones y actuaciones previas		
	1.1 Demoliciones y actuaciones previas - Bonaire		
1.1.1	m Corte de cualquier pavimento con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	2,94	DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.1.2	m Demolición de bordillo mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.	3,29	TRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
1.1.3	m3 Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	41,06	CUARENTA Y UN EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
1.1.4	m2 Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	7,54	SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.1.5	m3 Demolición de hormigón en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	187,15	CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
1.1.6	m2 Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	0,91	NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
1.1.7	u Protección del arbolado existente mediante la colocación de planchas de madera, PVC o poliestireno expandido sobre los troncos, con el fin de evitar golpes de maquinaria durante los trabajos de ajardinamiento, incluso previo saneado y refaldado del ejemplar a proteger	122,45	CIENTO VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.1.8	u Desmontaje y retirada de soporte existente de señal o panel, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización.	9,42	NUEVE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.1.9	m Desmontaje de canalización enterrada de tubos de fibrocemento con amianto de hasta 200mm de diámetro realizada empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, incluido el embalaje, precintado y etiquetado de los residuos. Partida a justificar durante la ejecución por falta de datos en fase de redacción de proyecto.	10,72	DIEZ EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.1.10	m Demolición de canalización enterrada de cualquier material de hasta 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a vertedero.	1,88	UN EURO CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	1.2 Demoliciones y actuaciones previas - Maigmó		
1.2.1	m Corte de cualquier pavimento con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	2,94	DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.2.2	m Demolición de bordillo mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.	3,29	TRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
1.2.3	m3 Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	41,06	CUARENTA Y UN EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
1.2.4	m2 Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	7,54	SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.2.5	m3 Demolición de hormigón en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	187,15	CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
1.2.6	m2 Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	0,91	NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
1.2.7	u Protección del arbolado existente mediante la colocación de planchas de madera, PVC o poliestireno expandido sobre los troncos, con el fin de evitar golpes de maquinaria durante los trabajos de ajardinamiento, incluso previo saneado y refaldado del ejemplar a proteger	122,45	CIENTO VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.2.8	u Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.	91,56	NOVENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.2.9	u Desmontaje y retirada de soporte existente de señal o panel, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización.	9,42	NUEVE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.2.10	m2 Limpieza y desbroce selectivo, incluida la retirada y carga de residuos y sin incluir su transporte. Según indicaciones Servicios Técnicos Municipales y Dirección de la Obra.	0,45	CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1.2.11	m Demolición de canalización enterrada de cualquier material de hasta 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a vertedero.	1,88	UN EURO CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.2.12	m Desmontaje de canalización enterrada de tubos de fibrocemento con amianto de hasta 200mm de diámetro realizada empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, incluido el embalaje, precintado y etiquetado de los residuos. Partida a justificar durante la ejecución por falta de datos en fase de redacción de proyecto.	10,72	DIEZ EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
	1.3 Demoliciones y actuaciones previas - Común		
1.3.1	m Corte de cualquier pavimento con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	2,94	DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.3.2	m3 Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	41,06	CUARENTA Y UN EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
	2 Red Interna de Fecales		
	2.1 Red Interna de Fecales - Bonaire		
2.1.1	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.	16,82	DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.1.2	m3 Excavación de zanja en roca realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.	41,08	CUARENTA Y UN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
2.1.3	m2 Entibación de madera ligera de zanjas o pozos de entre 1 y 2 m de ancho y hasta una profundidad de 2.5m realizada mediante tabloncillos horizontales, correas y codales de madera.	22,03	VEINTIDOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS
2.1.4	m2 Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, para profundidad de excavación de 5.00 m y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascos protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.	25,28	VEINTICINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
2.1.5	m3 Relleno de zanja con arena.	19,41	DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
2.1.6	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	6,24	SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.1.7	u Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior, menor de 2.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	747,52	SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.1.8	u Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y entre 2.00 y 2.50 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm y 50 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	814,77	OCHOCIENTOS CATORCE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
2.1.9	u Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y entre 2.50 y 3.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm y 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	864,49	OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.1.10	u Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.20 m de diámetro interior y mayor de 3.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 50 cm y 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	1.019,76	MIL DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.1.11	m Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 315mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	57,49	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.1.12	m Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 250mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	42,99	CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.1.13	u Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	245,26	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
2.2.1	2.2 Red Interna de Fecales - Maigmo m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.	16,82	DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.2.2	m3 Excavación de zanja en roca realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.	41,08	CUARENTA Y UN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
2.2.3	m2 Entibación de madera ligera de zanjas o pozos de entre 1 y 2 m de ancho y hasta una profundidad de 2.5m realizada mediante tabloncillos horizontales, correas y codales de madera.	22,03	VEINTIDOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS
2.2.4	m2 Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, para profundidad de excavación de 5.00 m y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascotes protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.	25,28	VEINTICINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
2.2.5	m3 Relleno de zanja con arena.	19,41	DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
2.2.6	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	6,24	SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
2.2.7	u Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior, menor de 2.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	747,52	SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.2.8	u Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y entre 2.00 y 2.50 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm y 50 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	814,77	OCHOCIENTOS CATORCE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.2.9	u Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.20 m de diámetro interior y mayor de 3.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 50 cm y 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	1.019,76	MIL DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.2.10	m Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 315mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	57,49	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.2.11	m Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 250mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	42,99	CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.2.12	u Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	245,26	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
2.3 Red Interna de Fecales - Común - Bombeo e impulsión			
2.3.1	u Suministro, excavación, instalación, montaje y puesta en marcha de Pozo Bombeo Pompac de Aquatreat, incluye transporte hasta obra.	29.697,99	VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.3.2	u Suministro caja de válvulas externa de Aquatreat en pozo de bombeo, incluye transporte hasta obra.	4.659,72	CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
2.3.3	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.	16,82	DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.3.4	m3 Relleno de zanja con arena.	19,41	DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
2.3.5	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	6,24	SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
2.3.6	m Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta acerrojada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.	58,20	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
2.3.7	u Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	245,26	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
	3 Red Externa de Fecales		
	3.1 Red Externa de Fecales - Común - EDAR		
3.1.1	u Suministro y puesta en marcha de Pozo Bombeo Pompac de Aquatreat para descarga a depuradora en ubicación exterior a las urbanizaciones, incluye transporte hasta obra.	18.753,21	DIECIOCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
3.1.2	u Suministro caja de válvulas externa de Aquatreat en pozo de bombeo, incluye transporte hasta obra.	4.118,97	CUATRO MIL CIENTO DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.1.3	u Suministro y puesta en marcha de Tamiz Tornillo Estándar de Aquatreat, incluye transporte hasta obra.	14.779,47	CATORCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.1.4	u Suministro y puesta en marcha de Biotrit 300 PRFV de Aquatreat.	87.527,34	OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
3.1.5	u Tapa anti-olores de Aquatreat, para la reja de desbaste manual, construida en AISI304, con marco para fijarla al suelo, incluye transporte hasta obra.	1.697,44	MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.1.6	u Partida alzada a justificar para construcción de edificio metálico con cubierta tipo sandwich y colores según criterios de integración paisajística	9.500,00	NUEVE MIL QUINIENTOS EUROS
3.1.7	u Tapa de ventilación de Aquatreat construida en AISI304, incluye transporte hasta obra.	7.416,00	SIETE MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS
3.1.8	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.	16,82	DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.1.9	m3 Relleno de zanja con arena.	19,41	DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMO
3.1.10	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	6,24	SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
3.1.11	m Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 315mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8kN/m ² , con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	57,49	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.1.12	u Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior, menor de 2.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de patas, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	747,52	SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
3.1.13	u Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y entre 2.00 y 2.50 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm y 50 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	814,77	OCHOCIENTOS CATORCE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.1.14	u Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y entre 2.50 y 3.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm y 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	864,49	OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.1.15	u Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.20 m de diámetro interior y mayor de 3.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 50 cm y 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	1.019,76	MIL DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.1.16	m2 Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.	0,85	OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.1.17	u Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.	193,52	CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
3.1.18	m3 Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	3,68	TRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.1.19	m3 Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.	8,86	OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.1.20	m3 Excavación a cielo abierto en roca para desmonte de terreno realizada con martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	15,58	QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.1.21	m2 Muro de hormigón de 25 cm de espesor acabado visto, armado con una cuantía de acero B500S de 68.94 kg/m3 (equivalente a 18.1 kg/m2) dispuesto en barras verticales Ø10 c/15 cm y horizontales Ø10 c/15 cm en sus dos caras, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/XC2, incluido el encofrado metálico, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.	131,18	CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
3.1.22	m3 Suministro de hormigón HA-30/B/20/XC2+XA3 vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	168,30	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
3.1.23	m2 Encofrado a 2 caras de muro de una altura menor de 1.5m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.	22,45	VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.1.24	m3 Relleno de zanja con hormigón HL-150/B/20, vertido directamente desde camión.	100,84	CIEN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.1.25	m Bordillo de hormigón tipo Valencia 20x30x50cm (C8) de Montalbán y Rodríguez o equivalente, doble capa lisa, con marcado CE conforme norma UNE-EN 1340:2004 y UNE-EN 127340, con un contenido mínimo de árido reciclado del 25% y resistencia al desgaste por abrasión clase 3; recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	26,06	VEINTISEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
3.1.26	m3 Relleno y extendido de gravas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.	31,13	TREINTA Y UN EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
3.1.27	m2 Suministro y colocación de malla antihierbas de polipropileno en zonas ajardinadas.	1,40	UN EURO CON CUARENTA CÉNTIMOS
3.1.28	m3 Suministro y extendido de tierra vegetal cribada mediante medios mecánicos y perfilada a mano.	37,67	TREINTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
3.1.29	m2 Protección del talud contra los agentes externos mediante hidrosiembra, proyectando una mezcla de fertilizantes, productos estabilizadores, mezcla de semillas y aditivos.	1,97	UN EURO CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.1.30	m Puerta cancela de chapa de acero galvanizado, acabado lacado, de dos hojas abatibles, dimensiones 500x200 cm, perfiles rectangulares en cerco zócalo inferior realizado con chapa grecada de 1,2 mm de espesor a dos caras, para acceso de vehículos. Apertura manual. Incluso bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores, armadura portante de la cancela y recibidos a obra, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios	3.950,53	TRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
3.1.31	m Valla de 1.80 m de altura de acero galvanizado formada por postes cada 3 m, travesero superior, inferior y montantes verticales separados 10 cm, instalada mediante placa de 150x150x12 mm y 4 anclajes mecánicos zincados de M-10x100, incluidas las piezas especiales, totalmente instalada lista para su puesta en servicio	163,38	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
	4 Red Eléctrica		
	4.1 Red Eléctrica - Bonaire		
4.1.1	u Conexión en punto de entronque por parte de Iberdrola en CGP Alumbrado Bonaire. Partida alzada a justificar que engloba los trabajos, materiales, equipos y recursos a realizar por Iberdrola o empresa autorizada de conformidad con el Pliego de Condiciones Técnicas remitido por la compañía suministradora.	160,00	CIENTO SESENTA EUROS
4.1.2	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.	16,82	DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
4.1.3	m3 Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.	118,12	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
4.1.4	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	6,24	SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
4.1.5	m Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 1 tubo curvable de doble pared (poliolefina) corrugado de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.	6,75	SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
4.1.6	m Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm ² de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	45,33	CUARENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
4.1.7	m Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea.	0,38	TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.1.8	u Arqueta de 50x50x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de hormigón clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	179,64	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.1.9	u Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	18,36	DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.1.10	u Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400A, provista de bornes de 6-240mm ² , colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	267,48	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.2.1	4.2 Red Eléctrica - Maigmo u Conexión en punto de entronque por parte de Iberdrola en CGP Alumbrado Maigmo. Partida alzada a justificar que engloba los trabajos, materiales, equipos y recursos a realizar por Iberdrola o empresa autorizada de conformidad con el Pliego de Condiciones Técnicas remitido por la compañía suministradora.	300,00	TRESCIENTOS EUROS
4.2.2	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.	16,82	DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
4.2.3	m3 Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.	118,12	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
4.2.4	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	6,24	SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
4.2.5	m Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 1 tubo curvable de doble pared (poliolefina) corrugado de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.	6,75	SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
4.2.6	m Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm ² de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	45,33	CUARENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
4.2.7	m Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea.	0,38	TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.2.8	u Arqueta de 50x50x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de hormigón clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	179,64	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.2.9	u Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	18,36	DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.2.10	u Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400A, provista de bornes de 6-240mm ² , colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	267,48	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.3 Red Eléctrica - Común - EBAR			
4.3.1	u Conexión en punto de entronque por parte de Iberdrola en CGP EBAR. Partida alzada a justificar que engloba los trabajos, materiales, equipos y recursos a realizar por Iberdrola o empresa autorizada de conformidad con el Pliego de Condiciones Técnicas remitido por la compañía suministradora.	160,00	CIENTO SESENTA EUROS
4.3.2	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.	16,82	DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
4.3.3	m3 Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.	118,12	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
4.3.4	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	6,24	SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
4.3.5	m Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 1 tubo curvable de doble pared (poliolefina) corrugado de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.	6,75	SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
4.3.6	m Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm ² de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	45,33	CUARENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
4.3.7	m Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea.	0,38	TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.3.8	u Arqueta de 50x50x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de hormigón clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	179,64	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.3.9	u Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	18,36	DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.3.10	u Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400A, provista de bornes de 6-240mm ² , colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	267,48	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.4	Red Eléctrica - Externa Común - EDAR		
4.4.1	km LAAT Al-Ac 54'6mm ² + dispositivo anticolisión	3.300,00	TRES MIL TRESCIENTOS EUROS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
4.4.2	PA Conexión en punto de entronque por parte de Iberdrola en CGP EDAR. Partida alzada a justificar que engloba los trabajos, materiales, equipos y recursos a realizar por Iberdrola o empresa autorizada de conformidad con el Pliego de Condiciones Técnicas remitido por la compañía suministradora.	1.500,00	MIL QUINIENTOS EUROS
4.4.3	u Centro de transformación de compañía, tipo compacto bajo poste, alojado en edificio prefabricado de superficie de hormigón armado, compuesto por transformador de distribución de media tensión de llenado integral en aceite con potencia de 50 kVA, cuadro de baja tensión con unidad funcional de control y protección, puentes de media y baja tensión, puestas a tierra de protección y servicio, alumbrado y servicios auxiliares, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según proyecto tipo MT 2.11.05.	15.908,31	QUINCE MIL NOVECIENTOS OCHO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
4.4.4	u Cuadro de distribución vacío tipo comercio/industria con puerta transparente para montar en pared, de 800mm de alto por 550mm de ancho y 215 mm de profundidad, índice de protección IP 43 y chasis de distribución, con capacidad para instalar un máximo de 80 pequeños interruptores automáticos bipolares de 36mm, totalmente instalado, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1.000,14	MIL EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
4.4.5	u Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400A, provista de bornes de 6-240mm ² , colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	267,48	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.4.6	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.	16,82	DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
4.4.7	m3 Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.	118,12	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
4.4.8	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	6,24	SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
4.4.9	m Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 1 tubo curvable de doble pared (poliolefina) corrugado de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.	6,75	SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
4.4.10	m Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x240mm ² de sección sobre fondo de zanja directamente enterrada, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.	48,05	CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
4.4.11	m Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea.	0,38	TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.4.12	u Apoyo metálico de celosía, de 16 m de altura y 2000 daN de esfuerzo nominal, empotrado en dado de hormigón en suelo rocoso.	1.818,99	MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
4.4.13	u Arqueta de 50x50x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de hormigón clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	179,64	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.4.14	m ² Muro estructural de bloques de hormigón de 40x20x20cm recibidos con mortero de cemento M-5 armado con 1ø8mm de acero corrugado B400S dispuesto en senos alternos y una armadura horizontal formada por una celosía compuesta por 2ø4 de acero galvanizado recubiertos de resina epoxi dispuesta cada 4 hiladas y relleno de todos los senos con hormigón HA-25/F/20/XC1, incluso replanteo, aplomado, nivelado, corte, preparación y colocación de las armaduras, vertido y compactado del hormigón y parte proporcional de mermas, despuntes, solapes, roturas y limpieza, según SE-F del CTE.	54,39	CINCUESTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
4.4.15	m Valla de 1.80 m de altura de acero galvanizado formada por postes cada 3 m, travesero superior, inferior y montantes verticales separados 10 cm, instalada mediante placa de 150x150x12 mm y 4 anclajes mecánicos zincados de M-10x100, incluidas las piezas especiales, totalmente instalada lista para su puesta en servicio	163,38	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.4.16	m ² Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 15cm de espesor, realizado con hormigón H 25/B/20/XC4 coloreado en masa, y con mallazo electrosoldado, acabado alisado rallado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.	33,06	TREINTA Y TRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
	5 Red de Alumbrado Público		
	5.1 Red de Alumbrado Público - Bonaire		

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
5.1.1	u Cuadro de alumbrado público para una potencia máxima de 20 kW, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible de dimensiones exteriores 1000x750x300mm para cuadro de alumbrado y 750x750x300mm para equipo de medida, con tres salidas de tres fases (R-S-T) cada una, protegidas con interruptores automáticos unipolares de intensidad 10 A, contactores 3x10 A, diferenciales reenganchables de 3x25 A y sensibilidad 30 mA e interruptor automático general de 4x40A, incluso regulador de la intensidad de flujo, reloj astronómico e interruptor para su accionamiento manual, bombilla de iluminación del cuadro, toma de corriente y accesorios y pequeño material para su montaje y conexionado, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	3.447,01	TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON UN CÉNTIMO
5.1.2	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.	16,82	DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.1.3	m3 Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.	118,12	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
5.1.4	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	6,24	SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
5.1.5	m Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 1 tubo de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	4,77	CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.1.6	m Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea.	0,38	TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
5.1.7	m Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	21,83	VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
5.1.8	m Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección,, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	13,04	TRECE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
5.1.9	u Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de pólvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	10,84	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
5.1.10	u Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm ² , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.	42,94	CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
5.1.11	u Arqueta de 50x50x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	229,11	DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
5.1.12	u Arqueta de 50x50x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de hormigón clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	125,01	CIENTO VEINTICINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
5.1.13	u Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	76,31	SETENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
5.1.14	u Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 4m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.	362,97	TRESCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
5.1.15	u Suministro e instalación de luminaria para alumbrado vial, Luminaria Veka. Carcasa y tapa de aluminio fundido EN AC-44100 y vidrio plano de 5mm. IP66, IK10/IK08 y AC 220-240V o AC120-277V. Reciclabilidad: 99,51%. Huella de carbono máxima por uso: 0,0777kg kW/h. Generación 1. Tamaño N. Vidrio plano. 4000lm 3000K 31W 24LED 400mA AMM1: Alcance Longitudinal 70º Apertura Transversal 35º/50º (Tipo III). Fijación horizontal Ø49/60mm. 220-240V. Clase I. Program. según cliente. Sin CLO. Con protector. Sin base. Sin Sensor. Sin nodo. RAL-9006 Gris (Aluminio blanco) liso brillante. Sin cable manguera.	433,48	CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
5.1.16	u Partida alzada a justificar relativa a la legalización de la instalación de alumbrado público	1.500,00	MIL QUINIENTOS EUROS
5.2 Red de Alumbrado Público - Maimó			
5.2.1	u Cuadro de alumbrado público para una potencia máxima de 20 kW, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible de dimensiones exteriores 1000x750x300mm para cuadro de alumbrado y 750x750x300mm para equipo de medida, con tres salidas de tres fases (R-S-T) cada una, protegidas con interruptores automáticos unipolares de intensidad 10 A, contactores 3x10 A, diferenciales reenganchables de 3x25 A y sensibilidad 30 mA e interruptor automático general de 4x40A, incluso regulador de la intensidad de flujo, reloj astronómico e interruptor para su accionamiento manual, bombilla de iluminación del cuadro, toma de corriente y accesorios y pequeño material para su montaje y conexionado, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	3.447,01	TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON UN CÉNTIMO
5.2.2	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.	16,82	DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.2.3	m3 Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.	118,12	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
5.2.4	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	6,24	SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
5.2.5	m Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 1 tubo de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	4,77	CUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.2.6	m Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea.	0,38	TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
5.2.7	m Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm ² de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm ² de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.	21,83	VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
5.2.8	m Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm ² de sección,, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	13,04	TRECE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
5.2.9	u Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de pólvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	10,84	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
5.2.10	u Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm ² , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.	42,94	CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
5.2.11	u Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	76,31	SETENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
5.2.12	u Arqueta de 50x50x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	229,11	DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
5.2.13	u Arqueta de 50x50x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de hormigón clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	125,01	CIENTO VEINTICINCO EUROS CON UN CÉNTIMO

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
5.2.14	u Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 6m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.	449,99	CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.2.15	u Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 4m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.	362,97	
5.2.16	u Suministro e instalación de luminaria para alumbrado vial, Luminaria Veka. Carcasa y tapa de aluminio fundido EN AC-44100 y vidrio plano de 5mm. IP66, IK10/IK08 y AC 220-240V o AC120-277V. Reciclabilidad: 99,51%. Huella de carbono máxima por uso: 0,0777kg kW/h. Generación 1. Tamaño N. Vidrio plano. 4000lm 3000K 51W 24LED 400mA AMM1: Alcance Longitudinal 70º Apertura Transversal 35º/50º (Tipo III). Fijación horizontal Ø49/60mm. 220-240V. Clase I. Program. según cliente. Sin CLO. Con protector. Sin base. Sin Sensor. Sin nodo. RAL-9006 Gris (Aluminio blanco) liso brillante. Sin cable manguera.	1.993,62	MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.2.17	u Suministro e instalación de luminaria para alumbrado vial, Luminaria Veka. Carcasa y tapa de aluminio fundido EN AC-44100 y vidrio plano de 5mm. IP66, IK10/IK08 y AC 220-240V o AC120-277V. Reciclabilidad: 99,51%. Huella de carbono máxima por uso: 0,0777kg kW/h. Generación 1. Tamaño N. Vidrio plano. 4000lm 3000K 31W 24LED 400mA AMM1: Alcance Longitudinal 70º Apertura Transversal 35º/50º (Tipo III). Fijación horizontal Ø49/60mm. 220-240V. Clase I. Program. según cliente. Sin CLO. Con protector. Sin base. Sin Sensor. Sin nodo. RAL-9006 Gris (Aluminio blanco) liso brillante. Sin cable manguera.	433,48	
5.2.18	u Partida alzada a justificar relativa a la legalización de la instalación de alumbrado público	1.500,00	MIL QUINIENTOS EUROS
	6 Red de Agua Potable		
	6.1 Red de Agua Potable - Bonaire		
6.1.1	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.	16,82	DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
6.1.2	m Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta acerojada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal.	99,43	NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
6.1.3	m Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta acerojada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal.	72,28	SETENTA Y DOS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
6.1.4	m Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 60 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta acerojada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal.	47,27	CUARENTA Y SIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
6.1.5	m Canalización realizada con tubo de PVC liso de 160mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	17,57	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
6.1.6	u Válvula de compuerta de cierre metal/metal, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	531,63	QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
6.1.7	u Válvula de compuerta de cierre metal/metal, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	327,41	TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
6.1.8	u Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 50mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 25 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	984,96	NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
6.1.9	u Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. Identificar con el texto AGUA POTABLE.	245,26	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
6.1.10	u Arqueta de 30x30x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. Identificar con el texto AGUA POTABLE.	172,35	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
6.1.11	m3 Relleno de zanja con arena.	19,41	DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
6.1.12	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	6,24	SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
6.1.13	m Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea.	0,38	TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.1.14	u Suministro e instalación de hidrante anti incendios BN simple DN100 HIDN100IE, de BENITO, de 500x297x393 mm, incluye arqueta y tapa "Incendio" de fundición, para instalar bajo nivel de tierra (el riesgo de daño por heladas es mínimo). Especialmente diseñado para solucionar problemas de espacio como en aceras de grandes ciudades, para suministro de gran cantidad de agua en poco tiempo y el llenado de cisternas de agua de bomberos, permitiendo la conexión de mangueras y equipos de lucha contra incendios. Conexión DN-100 horizontal o vertical. Salida: racor aluminio o bronce de 100 mm modelo Barcelona. Opcional racor aluminio de 70 mm. Presión nominal 16 Bar. Ensayo de estanqueidad 25 Bar. Componentes interiores altamente resistentes a la corrosión y al envejecimiento (latón y acero inoxidable).	735,55	SETECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
6.1.15	u Suministro e instalación de boca de riego enterrada de BELGICAST, modelo BV-05-63 DN 40 PN 10/16 con entrada brida DN 40 según EN 1092-2 y salida racor Barcelona aluminio de 40. Cuerpo de fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50), tapa en fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50), cierre de fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50) con recubrimiento en EPDM vulcanizado, eje de acero inoxidable X20 Cr13. Cuadradillo de 30 x 30 en fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50). Arandela apoyo del cierre en F-1141. Recubrimiento epoxi 150 µ color razul, RAL 5015	197,55	CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
6.1.16	u Arqueta de 30x30x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	156,29	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
6.1.17	u Suministro e instalación de arqueta para contador HDPE DN13, DN15, DN20- válvula entrada/salida RCF4025-RCF4032. Tapa fabricada en COMPOSITE de alta resistencia según UNE-EN124 B-125. Cierre fabricado en polietileno y pestillo en acero Inox. Aislamiento interno completo fabricado en poliestireno expandido. Montaje compuesto de: -Válvula entrada contador DN20 de latón CW617N, según UNE EN19804. -Soporte de fundición dúctil GGG-50, mecanizado y pintado con epoxy RAL5015 mínimo 200 micras. -Conjunto de expansión para conexión contador fabricado en latón CW617N, PATENTE: (ES 1 132 605 U). -Antirretorno a la salida de contador, fabricado en material POM. -Incluye juntas de estanqueidad para el contador. Incluso excavación, tapado y accesorios, totalmente instalada.	211,16	DOSCIENTOS ONCE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
6.2.1	6.2 Red de Agua Potable - Maimó m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.	16,82	DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
6.2.2	m Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluye accesorios PN-16.	65,07	SESENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
6.2.3	m Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluye accesorios PN-16.	47,64	CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.2.4	m Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 60 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluye accesorios PN-16.	30,90	TREINTA EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
6.2.5	m Canalización realizada con tubo de PVC liso de 160mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	17,57	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
6.2.6	u Válvula de compuerta de cierre metal/metal, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	531,63	QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
6.2.7	u Válvula de compuerta de cierre metal/metal, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	327,41	TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
6.2.8	u Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 50mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 25 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	984,96	NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
6.2.9	u Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	245,26	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
6.2.10	u Arqueta de 30x30x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. Identificar con el texto AGUA POTABLE.	172,35	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
6.2.11	m3 Relleno de zanja con arena.	19,41	DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
6.2.12	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	6,24	SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
6.2.13	m Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea.	0,38	TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.2.14	u Suministro e instalación de hidrante anti incendios BN simple DN100 HIDN100IE, de BENITO, de 500x297x393 mm, incluye arqueta y tapa "Incendio" de fundición, para instalar bajo nivel de tierra (el riesgo de daño por heladas es mínimo). Especialmente diseñado para solucionar problemas de espacio como en aceras de grandes ciudades, para suministro de gran cantidad de agua en poco tiempo y el llenado de cisternas de agua de bomberos, permitiendo la conexión de mangueras y equipos de lucha contra incendios. Conexión DN-100 horizontal o vertical. Salida: racor aluminio o bronce de 100 mm modelo Barcelona. Opcional racor aluminio de 70 mm. Presión nominal 16 Bar. Ensayo de estanqueidad 25 Bar. Componentes interiores altamente resistentes a la corrosión y al envejecimiento (latón y acero inoxidable).	735,55	SETECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
6.2.15	u Suministro e instalación de boca de riego enterrada de BELGICAST, modelo BV-05-63 DN 40 PN 10/16 con entrada brida DN 40 según EN 1092-2 y salida racor Barcelona aluminio de 40. Cuerpo de fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50), tapa en fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50), cierre de fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50) con recubrimiento en EPDM vulcanizado, eje de acero inoxidable X20 Cr13. Cuadradillo de 30 x 30 en fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50). Arandela apoyo del cierre en F-1141. Recubrimiento epoxi 150 µ color razul, RAL 5015	197,55	CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
6.2.16	u Arqueta de 30x30x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	156,29	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
6.2.17	u Suministro e instalación de arqueta para contador HDPE DN13, DN15, DN20- válvula entrada/salida RCF4025-RCF4032. Tapa fabricada en COMPOSITE de alta resistencia según UNE-EN124 B-125. Cierre fabricado en polietileno y pestillo en acero Inox. Aislamiento interno completo fabricado en poliestireno expandido. Montaje compuesto de: -Válvula entrada contador DN20 de latón CW617N, según UNE EN19804. -Soporte de fundición dúctil GGG-50, mecanizado y pintado con epoxy RAL5015 mínimo 200 micras. -Conjunto de expansión para conexión contador fabricado en latón CW617N, PATENTE: (ES 1 132 605 U). -Antirretorno a la salida de contador, fabricado en material POM. -Incluye juntas de estanqueidad para el contador. Incluso excavación, tapado y accesorios, totalmente instalada.	211,16	DOSCIENTOS ONCE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
6.3.1	6.3 Red de Agua Potable - Común m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.	16,82	DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
6.3.2	m Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluye accesorios PN-16.	65,07	SESENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
6.3.3	u Válvula de compuerta de cierre metal/metal, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	531,63	QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
6.3.4	u Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 50mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 25 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	984,96	NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
6.3.5	u Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. Identificar con el texto AGUA POTABLE.	245,26	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
6.3.6	m3 Relleno de zanja con arena.	19,41	DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
6.3.7	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	6,24	SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
6.3.8	m Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea.	0,38	TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
7 Red de Telecomunicaciones			
7.1 Red de Telecomunicaciones - Bonaire			
7.1.1	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.	16,82	DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
7.1.2	m3 Relleno de zanja con arena.	19,41	DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
7.1.3	m3 Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.	118,12	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
7.1.4	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	6,24	SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
7.1.5	m Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 1 tubo/s rígido/s de PVC de 63 mm de diámetro nominal, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	6,47	SEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
7.2 Red de Telecomunicaciones - Maigmó			
7.2.1	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.	16,82	DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
7.2.2	m3 Relleno de zanja con arena.	19,41	DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
7.2.3	m3 Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.	118,12	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
7.2.4	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	6,24	SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
7.2.5	m Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 1 tubo/s rígido/s de PVC de 63 mm de diámetro nominal, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.	6,47	SEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
8 Drenaje			
8.1 Drenaje - Bonaire			
8.1.1	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.	16,82	DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
8.1.2	u Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de fundición dúctil de 565x305x570 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición ductil, clase D-400 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.	281,14	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
8.1.3	m Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 250mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	42,99	CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
8.1.4	m3 Relleno de zanja con arena.	19,41	DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
8.1.5	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	6,24	SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
8.2 Drenaje - Maigmo			
8.2.1	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.	16,82	DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
8.2.2	u Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de fundición dúctil de 565x305x570 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición dúctil, clase D-400 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.	281,14	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
8.2.3	m Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 250mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	42,99	CUARENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
8.2.4	m3 Relleno de zanja con arena.	19,41	DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
8.2.5	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	6,24	SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
9 Red de Riego			
9.1 Red de Riego - Maigmo			
9.1.1	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.	16,82	DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.1.2	m Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 160mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	21,82	VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
9.1.3	m Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 40 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 32mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201., totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	3,59	TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
9.1.4	m3 Relleno de zanja con arena.	19,41	DIECINUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
9.1.5	u Suministro e instalación de arqueta rectangular Jumbo de polipropileno de 61x43x31.5cm para instalaciones de riego con tapa y tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra, incluso excavación, tapado y accesorios, totalmente instalada.	79,73	SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.1.6	u Arqueta sifónica de 80x80x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según DB HS-5 del CTE.	500,03	QUINIENTOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS
9.1.7	u Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	189,15	CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
9.1.8	u Arqueta de paso registrable de polipropileno de 20x20x20cm de dimensiones interiores, con cerco y tapa para rellenar o embaldosar para tránsito peatonal de PVC, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	42,78	CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.1.9	u Programador de riego SAMCLA para un máximo de 2 estaciones, alimentado por pilas, con programador inalámbrico de la casa SAMCLA compatible con hasta 2 estaciones (modelo SBP120B8P), de 184 gr y IP68, incluso contenedores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar	152,11	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
9.1.10	u Válvula de bola de 1" de diámetro con cuerpo de latón, tipo hembra/hembra y presión máxima de 25 bar, totalmente instalada y comprobada según DB-HS4 del CTE.	16,61	DIECISEIS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
9.1.11	u Suministro e instalación de electroválvula de plástico de 1" de diámetro con solenoide de 24V a bayoneta y regulador manual de caudal, incluso parte proporcional de pequeño material de conexión y accesorios, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	33,78	TREINTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.1.12	u Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	601,32	SEISCIENTOS UN EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
9.1.13	u Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico de 1" de diámetro para una presión máxima de trabajo de 8atm, sin circuito de limpieza y totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	56,26	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
9.1.14	u Válvula de pie construida en latón de 1", con una presión máxima de trabajo de 25 Bar, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	15,22	QUINCE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
9.1.15	m Suministro e instalación en superficie de tubería de Ø16mm con goteros autocompensantes integrados para un caudal de 2 a 4l/h dispuestos cada 50cm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
9.1.16	u Labores de riego de vegetación y arbolado, mediante jornadas de 3h, con medios manuales y manguera conectada a boca de riego, con un rendimiento de 5 l/m2, a realizar durante el primer año.	51,49	CINCUENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	10 Firms		
	10.1 Firms - Bonaire		
10.1.1	m3 Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	3,86	TRES EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
10.1.2	m3 Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	26,69	VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.1.3	m2 Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.	9,73	NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
10.1.4	m2 Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,46	CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.1.5	m Bordillo de hormigón tipo Valencia 20x30x50cm (C8) de Montalbán y Rodríguez o equivalente, doble capa lisa, con marcado CE conforme norma UNE-EN 1340:2004 y UNE-EN 127340, con un contenido mínimo de árido reciclado del 25% y resistencia al desgaste por abrasión clase 3; recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	26,06	VEINTISEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
10.1.6	m Bordillo de hormigón A2 9x10x20x40 de Montalbán y Rodríguez o equivalente recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	23,01	VEINTITRES EUROS CON UN CÉNTIMO
10.1.7	m Rigola de hormigón de 8x20x40cm de Montalbán y Rodríguez o equivalente recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	13,30	TRECE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
10.1.8	m2 Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 20 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/12/XC4 con árido visto rodado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado, aplicación del desactivante, lavado mediante máquina de agua a presión, y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.	40,06	CUARENTA EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
10.1.9	m2 Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 20 cm de espesor, realizado con hormigón H 25/B/20/XC4, y con mallazo electrosoldado, acabado alisado fratasado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.	34,94	TREINTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10.2.1	10.2 Firmes - Maigmo m3 Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a una distancia menor de 10km.	3,86	TRES EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
10.2.2	m3 Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	26,69	VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.2.3	m3 Formación de firme de hormigón acabado con un estriado transversal con juntas de dilatación transversales con pasadores, realizado con hormigón de firmes de 3.5N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días y pasadores de acero liso de 25mm de diámetro y 50cm de largo cubiertos por un caperuzon relleno de material compresible dispuestos en las juntas cada 30cm en zona de tráfico, incluido el ranurado transversal manual con peines de púas, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.	175,02	CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
10.2.4	m2 Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.	9,73	NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
10.2.5	m2 Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,46	CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.2.6	m2 Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,73	SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
10.2.7	m Bordillo de hormigón tipo Valencia 20x30x50cm (C8) de Montalbán y Rodríguez o equivalente, doble capa lisa, con marcado CE conforme norma UNE-EN 1340:2004 y UNE-EN 127340, con un contenido mínimo de árido reciclado del 25% y resistencia al desgaste por abrasión clase 3; recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	26,06	VEINTISEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
10.2.8	m Bordillo de hormigón A2 9x10x20x40 de Montalbán y Rodríguez o equivalente recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	23,01	VEINTITRES EUROS CON UN CÉNTIMO
10.2.9	m Rigola de hormigón de 8x20x40cm de Montalbán y Rodríguez o equivalente recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.	13,30	TRECE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
10.2.10	m2 Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 5 Barras de color Gris colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	21,68	VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
10.2.11	m3 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 15 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.	127,71	CIENTO VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
10.2.12	m2 Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 20 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/12/XC4 con árido visto rodado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado, aplicación del desactivante, lavado mediante máquina de agua a presión, y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.	40,06	CUARENTA EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
10.2.13	m2 Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 20 cm de espesor, realizado con hormigón H 25/B/20/XC4, y con mallazo electrosoldado, acabado alisado fratasado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.	34,94	TREINTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10.2.14	m2 Pavimento podotáctil formado por losas de hormigón de 6x20x20cm, botones/guia, tipo Metropolitan de la casa Fenollar o equivalente, fabricado mediante maquinaria de la casa Masa modelo 9000XL, de textura abotonada/ranurada, sin bisel, de color a definir por la D.F.; colocadas sobre capa de nivelación de mortero de cemento de consistencia blanda, con una pendiente de desagüe no inferior al 2%, incluso relleno de juntas con arena de sílice y compactado, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.	47,37	CUARENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
10.3 Firmes - Común			
10.3.1	m3 Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	26,69	VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.3.2	m2 Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.	9,73	NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
10.3.3	m2 Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,46	CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	10.4 Firmes - Exterior - Adecuacion camino EDAR		
10.4.1	m2 Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.	0,85	OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
10.4.2	u Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.	193,52	CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
10.4.3	m3 Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	3,68	TRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
10.4.4	m3 Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.	8,86	OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.4.5	m3 Excavación a cielo abierto en roca para desmonte de terreno realizada con martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.	15,58	QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
10.4.6	m3 Formación de firme de hormigón acabado con un estriado transversal con juntas de dilatación transversales con pasadores, realizado con hormigón de firmes de 4N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días, mallazo ME 500 SD 15x15 ø 6-6 mm y pasadores de acero liso de 25mm de diámetro y 50cm de largo cubiertos por un caperuzon relleno de material compresible dispuestos en las juntas cada 30cm en zona de tráfico, ejecutado con extendedora de encofrados deslizantes, incluido el ranurado transversal manual con peines de púas, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.	208,34	DOSCIENTOS OCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10.4.7	m2 Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 15 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/12/XC4 con árido visto de machaqueo, incluido extendido del hormigón, alisado, curado, aplicación del desactivante, lavado mediante máquina de agua a presión, y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.	39,76	TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.4.8	m3 Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.	26,69	VEINTISEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.4.9	m2 Protección del talud contra los agentes externos mediante hidrosiembra, proyectando una mezcla de fertilizantes, productos estabilizadores, mezcla de semillas y aditivos.	1,97	UN EURO CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	11 Jardinería		
	11.1 Jardinería - Bonaire		
11.1.1	u Replanteo, presentación y plantación de arbusto de menos de 100cm de altura en hoyo de 40x40x40 cm realizado en terreno medio/duro mediante medios manuales, relleno con tierras propias y un 30% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del arbusto.	4,81	CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
11.1.2	u Suministro de Rhamnus alaternus 30/40 cm, en contenedor.	4,22	CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
11.1.3	u Suministro de Rhamnus lycioides 30/40 cm, en contenedor.	4,22	CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
11.1.4	u Suministro de Cistus albidus de 30/40 cm, en contenedor.	3,38	TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
11.1.5	u Suministro de Cistus clusii de 30/40 cm, en contenedor.	3,38	TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
11.1.6	u Suministro de Erica multiflora de 30/40 cm, en contenedor.	4,94	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.1.7	u Suministro de Quercus coccifera (Coscoja) 30/40 cm, en contenedor.	4,53	CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
	11.2 Jardinería - Maimó		
11.2.1	u Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 18-20cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 100x100x100 cm realizado en terreno medio/duro mediante medios mecánicos/manuales, relleno con tierras propias y un 30% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.	15,45	QUINCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
11.2.2	u Suministro de Acer pseudoplatanus de 18-20 cm, en cepellón.	4,22	CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
11.2.3	u Replanteo, presentación y plantación de arbusto de menos de 100cm de altura en hoyo de 40x40x40 cm realizado en terreno medio/duro mediante medios manuales, relleno con tierras propias y un 30% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del arbusto.	4,81	CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
11.2.4	u Suministro de Rhamnus alaternus 30/40 cm, en contenedor.	4,22	CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
11.2.5	u Suministro de Rhamnus lycioides 30/40 cm, en contenedor.	4,22	CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
11.2.6	u Suministro de Cistus albidus de 30/40 cm, en contenedor.	3,38	TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
11.2.7	u Suministro de Cistus clusii de 30/40 cm, en contenedor.	3,38	TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
11.2.8	u Suministro de Erica multiflora de 30/40 cm, en contenedor.	4,94	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.2.9	u Suministro de Quercus coccifera (Coscoja) 30/40 cm, en contenedor.	4,53	CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
	12 Mobiliario		
	12.1 Mobiliario - Maigmó		
12.1.1	u Suministro e instalación de banco modelo Alameda (con protectores apoyabrazos) de Mobipark o equivalente. Banco con respaldo y apoyabrazos, fabricado con estructura de pletina de acero de 60x8mm y 5 tablones de madera técnica de 110x35mm en asiento y respaldo. Protectores de madera técnica en los apoyabrazos. Tornillería galvanizada. La madera técnica utilizada de Mobipark está compuesta de fibra natural y polímero termoplástico, los dos procediendo del reciclaje.	421,64	CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
12.1.2	u Suministro e instalación de apoyo isquiático (lamas madera técnica) de Mobipark o equivalente. Fabricado en materiales resistentes que no precisan mantenimiento. Estructura de tubo de acero. Respaldo realizado con lamas de madera técnica. Tornillería galvanizada. La madera técnica utilizada de Mobipark está compuesta de fibra natural y polímero termoplástico, aprovechando el reciclaje.	109,61	CIENTO NUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
12.1.3	u Suministro y colocación de papelera modelo Portalo de Fabregas o similar, de chapa de acero galvanizado de 65 litros de capacidad, cubeta interior extraíble y color tipo marteles.	233,16	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
	13 Señalización		
	13.1 Señalización - Bonaire		
13.1.1	m Marca vial longitudinal permanente, tipo P-R, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento y planos de proyecto.	0,39	TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	13.2 Señalización - Maigmó		
13.2.1	m Marca vial longitudinal permanente, tipo P-R, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento y planos de proyecto.	0,39	TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
13.2.2	m2 Marca vial superficial permanente, tipo P-R, retrorreflectante en seco, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento y planos de proyecto.	5,98	CINCO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
13.2.3	u Señalización horizontal de plaza de aparcamiento en línea o batería para personas de movilidad reducida, incluyendo pasillos para acceso con cebrados y símbolo internacional de accesibilidad, de color blanco o de cualquier color según su reglamentación, sobre fondo azul, ejecutada con pintura plástica de aplicación en frío, de dos componentes, aplicada por pulverización, incluso limpieza de la superficie, replanteo, premarcaje, encintado y retirada de residuos.	111,31	CIENTO ONCE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
13.2.4	u Señal cuadrada/triangular de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.	152,05	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
14 Prevención			
14.1 Prevención - Común			
14.1.1	ha -Banda decapado (3-5 metros) Se elimina por completo la vegetación existente, llegando a suelo mineral. Cuando el área cortafuegos se apoya en un vial, se resta a la anchura del decapado la anchura del vial (ver detalles de proyecto). Incluida la retirada de residuos y sin incluir su carga y transporte. La actuación se realizará según indicaciones Servicios Técnicos Municipales y Dirección de la Obra, y atendiendo a la normativa y planes vigentes en materia de prevención de incendios forestales que afectan al municipio de Tibi y al ámbito del proyecto.	1.239,96	MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
14.1.2	m2 -Banda de desbroce (12 metros) Desbroce total o selectivo del matorral y un apeo de los pies arbóreos. Incluida la retirada de residuos y sin incluir su carga y transporte. La actuación se realizará según indicaciones Servicios Técnicos Municipales y Dirección de la Obra, y atendiendo a la normativa y planes vigentes en materia de prevención de incendios forestales que afectan al municipio de Tibi y al ámbito del proyecto. -Banda auxiliar (25 metros) Desbroce del matorral y apeo de los pies arbóreos hasta conseguir una FCC del 10 %. Incluida la retirada de residuos y sin incluir su carga y transporte. La actuación se realizará según indicaciones Servicios Técnicos Municipales y Dirección de la Obra, y atendiendo a la normativa y planes vigentes en materia de prevención de incendios forestales que afectan al municipio de Tibi y al ámbito del proyecto.	1,37	UN EURO CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
	15 Gestión de residuos		
	15.1 Gestión de residuos - Bonaire		
15.1.1	t Depósito de residuos compuestos por mezclas bituminosas (distintas de las especificadas en el código 17 03 01*), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 03 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	10,30	DIEZ EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
15.1.2	m3 Carga de RCDs compuestos por mezclas bituminosas (LER 17 03 02) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	0,76	SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
15.1.3	t Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.	1,69	UN EURO CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
15.1.4	t Depósito de tierras y piedras (distintas de las especificadas en el código 17 05 03) procedentes de la excavación con una densidad aproximada de 1.80 t/m3 y un coeficiente de esponjamiento de 1.40, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 05 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	2,58	DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
15.1.5	m3 Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos, incluso desbroce.	0,76	SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
15.1.6	u Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de tierras y piedras de 30 m3 de capacidad considerando una distancia de transporte de 20 km realizado por transportista autorizado.	132,87	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

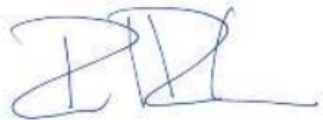
Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
15.1.7	m2 Depósito de materiales con amianto con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición.	2,58	DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
15.1.8	u Carga y transporte de hasta 20 metros lineales de canalización de fibrocemento con amianto encapsulada, con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE, en camión grúa de 2 m3 y 3.5 t realizado por empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según el RD 833/1988, RD 952/1997, la Ley nacional 22/2011 y la Ley 10/2000 de la Generalitat Valenciana.	97,41	NOVENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
15.2 Gestión de residuos - Maimó			
15.2.1	t Depósito de residuos compuestos por mezclas bituminosas (distintas de las especificadas en el código 17 03 01*), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 03 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	10,30	DIEZ EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
15.2.2	m3 Carga de RCDs compuestos por mezclas bituminosas (LER 17 03 02) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	0,76	SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
15.2.3	t Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.	1,69	UN EURO CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
15.2.4	t Depósito de tierras y piedras (distintas de las especificadas en el código 17 05 03) procedentes de la excavación con una densidad aproximada de 1.80 t/m3 y un coeficiente de esponjamiento de 1.40, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 05 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	2,58	DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
15.2.5	m3 Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos, incluso desbroce.	0,76	SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
15.2.6	u Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de tierras y piedras de 30 m3 de capacidad considerando una distancia de transporte de 20 km realizado por transportista autorizado.	132,87	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
15.2.7	m2 Depósito de materiales con amianto con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición.	2,58	DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
15.2.8	u Carga y transporte de hasta 20 metros lineales de canalización de fibrocemento con amianto encapsulada, con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE, en camión grúa de 2 m3 y 3.5 t realizado por empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según el RD 833/1988, RD 952/1997, la Ley nacional 22/2011 y la Ley 10/2000 de la Generalitat Valenciana.	97,41	NOVENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
15.3	15.3 Gestión de residuos - Común		
15.3.1	t Depósito de residuos compuestos por mezclas bituminosas (distintas de las especificadas en el código 17 03 01*), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 03 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	10,30	DIEZ EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
15.3.2	m3 Carga de RCDs compuestos por mezclas bituminosas (LER 17 03 02) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	0,76	SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
15.3.3	t Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.	1,69	UN EURO CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
15.3.4	t Depósito de tierras y piedras (distintas de las especificadas en el código 17 05 03) procedentes de la excavación con una densidad aproximada de 1.80 t/m3 y un coeficiente de esponjamiento de 1.40, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 05 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	2,58	DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
15.3.5	m3 Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos, incluso desbroce.	0,76	SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
15.3.6	u Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de tierras y piedras de 30 m3 de capacidad considerando una distancia de transporte de 20 km realizado por transportista autorizado.	132,87	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
15.3.7	t Carga de RCDs compuestos por madera (LER 17 02 01) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	1,52	UN EURO CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
15.3.8	t Depósito de residuos compuestos por madera con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	15,45	QUINCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
15.3.9	t Carga de RCDs compuestos por metales mezclados (LER 17 04 07) de una densidad aproximada de 2 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	0,38	TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
15.3.10	t Depósito de residuos compuestos por metales mezclados, con una densidad aproximada de 4 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 04 07 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	7,21	SIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
15.3.11	t Carga de RCDs compuestos por papel y cartón (LER 20 01 01) de una densidad aproximada de 0.3 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	2,54	DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
15.3.12	t Depósito de residuos compuestos por papel y cartón con una densidad aproximada de 0.1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	17,51	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
15.3.13	t Carga de RCDs compuestos por plástico (LER 17 02 03) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	1,52	UN EURO CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
15.3.14	t Depósito de residuos compuestos por plástico con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	30,90	TREINTA EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
15.3.15	m3 Carga de RCDs compuestos por hormigón (LER 17 01 01) de una densidad aproximada de 1.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	0,76	SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
15.3.16	t Depósito de residuos compuestos por hormigón en masa en fragmentos inferiores a 60 cm, con una densidad mayor de 2 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	4,12	CUATRO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
15.3.17	t Carga de RCDs compuestos por materiales cerámicos (LER 17 01 03) de una densidad aproximada de 0.9 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	0,84	OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
15.3.18	t Depósito de residuos compuestos por tejas y materiales cerámicos exentos de hierro, madera o cualquier material no pétreo, con una densidad mayor de 1.2 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	6,18	SEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
	16 Seguridad y salud		
	16.1 Protecciones individuales - Común		

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
16.1.1	u Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, estándar, según UNE-EN 812, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.	0,25	VEINTICINCO CÉNTIMOS
16.1.2	u Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho, según norma EN-471 de seguridad vial.	5,83	CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
16.1.3	u Par de guantes de uso general fabricados en lona., incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	0,54	CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
16.1.4	u Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad., según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	9,69	NUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
16.1.5	u Gafa protectora de tipo integral estándar, con protección antivaho, a los rayos ultravioleta y antirrayado, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.	1,45	UN EURO CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
16.1.6	u Filtro de partículas para mascarilla, filtrado de partículas por las dos caras, según norma UNE-EN 14387 y UNE-EN 143, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	3,02	TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS
16.1.7	u Mascarilla de papel autofiltrante con válvula para polvo, nieblas y humos, según norma UNE-EN 405 y UNE-EN 149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	2,08	DOS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
16.1.8	u Orejeras antirruído estándar que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 30 dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en un uso.	17,51	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
16.1.9	u Juego de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico para baja tensión, según norma UNE-EN 60903, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Coformidad y Folleto informativo.	11,14	ONCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
16.1.10	u Chaqueta de protección para soldador fabricada en cuero-serraje que impide la penetración de chispas, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	15,49	QUINCE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
16.1.11	u Par de guantes para soldadura fabricados en serraje vacuno con manguito largo para la protección de los antebrazos, según norma UNE-EN 407 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
16.1.12	u Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.	5,20	CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
16.2 Protecciones colectivas - Común			
16.2.1	u Señal manual a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.	8,76	OCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
16.2.2	m² Enablado como protección de hueco horizontal con tablonos de madera de pino de 20x7cm, unidos a clavazón, incluso cinta de señalización a 1m de altura fijada con pies derechos, según R.D. 486/97 y norma UNE-EN 13374:2004.	50,81	CINCIENTA EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
16.2.3	u Panel direccional reflectante de dimensiones 60x90cm, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	25,04	VEINTICINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
16.2.4	u Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	13,69	TRECE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
16.2.5	u Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	14,39	CATORCE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
16.2.6	u Cono para señalización en PVC, de 30cm de altura y reflexión normal, incluso colocación.	3,77	TRES EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
16.2.7	u Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.	3,73	TRES EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
16.2.8	m Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación.	18,32	DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
16.2.9	m Suministro, colocación y retirada de vallado perimetral para delimitación de la zona de excavaciones abiertas formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos.	3,39	TRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
16.2.10	u Guirnalda luminosa de 25m de longitud, con luz aparentemente en movimiento, TL-8 con 8 unidades.	102,53	CIENTO DOS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
Valencia, noviembre de 2024, en representación de los autores:			
			
R.A. Ibáñez Sánchez-Robles		Pedro Millán Romero	
Arquitecto COACV: 7.699		Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Col: 33.246	

3. CUADRO DE PRECIOS N° 2



Cuadro de precios nº 2

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	1 Demoliciones y actuaciones previas		
	1.1 Demoliciones y actuaciones previas - Bonaire		
1.1.1	m Corte de cualquier pavimento con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.		
	<i>Mano de obra</i>	1,83	
	<i>Maquinaria</i>	0,96	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,06	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,09	
			2,94
1.1.2	m Demolición de bordillo mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.		
	<i>Mano de obra</i>	1,69	
	<i>Maquinaria</i>	1,44	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,06	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,10	
			3,29
1.1.3	m3 Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.		
	<i>Mano de obra</i>	3,08	
	<i>Maquinaria</i>	36,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,78	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,20	
			41,06
1.1.4	m2 Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.		
	<i>Mano de obra</i>	5,25	
	<i>Maquinaria</i>	1,93	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,14	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,22	
			7,54
1.1.5	m3 Demolición de hormigón en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.		
	<i>Mano de obra</i>	107,52	
	<i>Maquinaria</i>	70,62	
	<i>Medios auxiliares</i>	3,56	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	5,45	
			187,15
1.1.6	m2 Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.		
	<i>Mano de obra</i>	0,09	
	<i>Maquinaria</i>	0,77	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,02	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,03	
			0,91

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.1.7	u Protección del arbolado existente mediante la colocación de planchas de madera, PVC o poliestireno expandido sobre los troncos, con el fin de evitar golpes de maquinaria durante los trabajos de ajardinamiento, incluso previo saneado y refaldado del ejemplar a proteger <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 39,10 57,45 20,00 2,33 3,57	122,45
1.1.8	u Desmontaje y retirada de soporte existente de señal o panel, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 6,18 2,79 0,18 0,27	
1.1.9	m Desmontaje de canalización enterrada de tubos de fibrocemento con amianto de hasta 200mm de diámetro realizada empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, incluido el embalaje, precintado y etiquetado de los residuos. Partida a justificar durante la ejecución por falta de datos en fase de redacción de proyecto. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 6,48 3,73 0,20 0,31	9,42
1.1.10	m Demolición de canalización enterrada de cualquier material de hasta 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a vertedero. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,67 1,12 0,04 0,05	10,72
1.2 Demoliciones y actuaciones previas - Maigmó			1,88
1.2.1	m Corte de cualquier pavimento con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 1,83 0,96 0,06 0,09	2,94
1.2.2	m Demolición de bordillo mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 1,69 1,44 0,06 0,10	
1.2.3	m3 Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 3,08 36,00 0,78 1,20	3,29
			41,06

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.2.4	m2 Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	5,25 1,93 0,14 0,22	7,54
1.2.5	m3 Demolición de hormigón en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	107,52 70,62 3,56 5,45	187,15
1.2.6	m2 Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,09 0,77 0,02 0,03	0,91
1.2.7	u Protección del arbolado existente mediante la colocación de planchas de madera, PVC o poliestireno expandido sobre los troncos, con el fin de evitar golpes de maquinaria durante los trabajos de ajardinamiento, incluso previo saneado y refaldado del ejemplar a proteger <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	39,10 57,45 20,00 2,33 3,57	122,45
1.2.8	u Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	35,79 51,36 1,74 2,67	91,56
1.2.9	u Desmontaje y retirada de soporte existente de señal o panel, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	6,18 2,79 0,18 0,27	9,42
1.2.10	m2 Limpieza y desbroce selectivo, incluida la retirada y carga de residuos y sin incluir su transporte. Según indicaciones Servicios Técnicos Municipales y Dirección de la Obra. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,39 0,04 0,01 0,01	0,45
1.2.11	m Demolición de canalización enterrada de cualquier material de hasta 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a vertedero. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,67 1,12 0,04 0,05	1,88

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.2.12	m Desmontaje de canalización enterrada de tubos de fibrocemento con amianto de hasta 200mm de diámetro realizada empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, incluido el embalaje, precintado y etiquetado de los residuos. Partida a justificar durante la ejecución por falta de datos en fase de redacción de proyecto. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 6,48 3,73 0,20 0,31	 10,72
1.3	Demoliciones y actuaciones previas - Común		
1.3.1	m Corte de cualquier pavimento con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 1,83 0,96 0,06 0,09	 2,94
1.3.2	m3 Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 3,08 36,00 0,78 1,20	 41,06
	2 Red Interna de Fecales		
	2.1 Red Interna de Fecales - Bonaire		
2.1.1	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,62 15,39 0,32 0,49	 16,82
2.1.2	m3 Excavación de zanja en roca realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,62 38,48 0,78 1,20	 41,08
2.1.3	m2 Entibación de madera ligera de zanjas o pozos de entre 1 y 2 m de ancho y hasta una profundidad de 2.5m realizada mediante tablones horizontales, correas y codales de madera. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 20,34 0,63 0,42 0,64	 22,03
2.1.4	m2 Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, para profundidad de excavación de 5.00 m y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascotes protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 8,65 15,41 0,48 0,74	 25,28

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.1.5	m3 Relleno de zanja con arena. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,92 1,10 16,45 0,37 0,57	 19,41
2.1.6	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 3,82 2,12 0,12 0,18	 6,24
2.1.7	u Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior, menor de 2.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 45,99 27,21 638,32 14,23 21,77	 747,52
2.1.8	u Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y entre 2.00 y 2.50 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm y 50 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 55,54 40,57 679,42 15,51 23,73	 814,77
2.1.9	u Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y entre 2.50 y 3.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm y 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 65,07 53,92 703,86 16,46 25,18	 864,49

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.1.10	u Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.20 m de diámetro interior y mayor de 3.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 50 cm y 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	77,79 62,60 830,26 19,41 29,70	1.019,76
2.1.11	m Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 315mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	6,03 48,70 1,09 1,67	
2.1.12	m Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 250mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,82 36,10 0,82 1,25	
2.1.13	u Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	72,38 161,07 4,67 7,14	42,99
2.2 Red Interna de Fecales - Maigmo			
2.2.1	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,62 15,39 0,32 0,49	16,82
2.2.2	m3 Excavación de zanja en roca realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,62 38,48 0,78 1,20	
			41,08

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.2.3	m2 Entibación de madera ligera de zanjas o pozos de entre 1 y 2 m de ancho y hasta una profundidad de 2.5m realizada mediante tabloncillos horizontales, correas y codales de madera. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	20,34 0,63 0,42 0,64	22,03
2.2.4	m2 Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, para profundidad de excavación de 5.00 m y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascotes protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	8,65 15,41 0,48 0,74	
2.2.5	m3 Relleno de zanja con arena. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,92 1,10 16,45 0,37 0,57	25,28
2.2.6	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	3,82 2,12 0,12 0,18	19,41
2.2.7	u Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior, menor de 2.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	45,99 27,21 638,32 14,23 21,77	6,24
2.2.8	u Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y entre 2.00 y 2.50 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm y 50 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	55,54 40,57 679,42 15,51 23,73	747,52
			814,77

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.2.9	u Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.20 m de diámetro interior y mayor de 3.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 50 cm y 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	77,79 62,60 830,26 19,41 29,70	1.019,76
2.2.10	m Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 315mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	6,03 48,70 1,09 1,67	57,49
2.2.11	m Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 250mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,82 36,10 0,82 1,25	42,99
2.2.12	u Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	72,38 161,07 4,67 7,14	245,26
2.3 Red Interna de Fecales - Común - Bombeo e impulsión			
2.3.1	u Suministro, excavación, instalación, montaje y puesta en marcha de Pozo Bombeo Pompac de Aquatreat, incluye transporte hasta obra. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	28.833,00 864,99	29.697,99
2.3.2	u Suministro caja de válvulas externa de Aquatreat en pozo de bombeo, incluye transporte hasta obra. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4.524,00 135,72	4.659,72

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.3.3	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,62 15,39 0,32 0,49	16,82
2.3.4	m3 Relleno de zanja con arena. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,92 1,10 16,45 0,37 0,57	
2.3.5	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 3,82 2,12 0,12 0,18	19,41
2.3.6	m Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta acerojada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 4,91 2,39 46,00 3,20 1,70	6,24
2.3.7	u Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 72,38 161,07 4,67 7,14	58,20
	3 Red Externa de Fecales		
	3.1 Red Externa de Fecales - Común - EDAR		
3.1.1	u Suministro y puesta en marcha de Pozo Bombeo Pompac de Aquatreat para descarga a depuradora en ubicación exterior a las urbanizaciones, incluye transporte hasta obra. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 18.207,00 546,21	18.753,21
3.1.2	u Suministro caja de válvulas externa de Aquatreat en pozo de bombeo, incluye transporte hasta obra. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 3.999,00 119,97	
3.1.3	u Suministro y puesta en marcha de Tamiz Tornillo Estándar de Aquatreat, incluye transporte hasta obra. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 14.349,00 430,47	4.118,97
			14.779,47

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.1.4	u Suministro y puesta en marcha de Biotrit 300 PRFV de Aquatreat. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	84.978,00 2.549,34	87.527,34
3.1.5	u Tapa anti-olores de Aquatreat, para la reja de desbaste manual, construida en AISI304, con marco para fijarla al suelo, incluye transporte hasta obra. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1.648,00 49,44	
3.1.6	u Partida alzada a justificar para construcción de edificio metálico con cubierta tipo sandwich y colores según criterios de integración paisajística <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	9.223,30 276,70	1.697,44
3.1.7	u Tapa de ventilación de Aquatreat construida en AISI304, incluye transporte hasta obra. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	7.200,00 216,00	9.500,00
3.1.8	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,62 15,39 0,32 0,49	16,82
3.1.9	m3 Relleno de zanja con arena. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,92 1,10 16,45 0,37 0,57	
3.1.10	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	3,82 2,12 0,12 0,18	19,41
3.1.11	m Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 315mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	6,03 48,70 1,09 1,67	6,24
			57,49

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.1.12	u Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior, menor de 2.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	45,99 27,21 638,32 14,23 21,77	747,52
3.1.13	u Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y entre 2.00 y 2.50 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm y 50 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	55,54 40,57 679,42 15,51 23,73	814,77
3.1.14	u Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y entre 2.50 y 3.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm y 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	65,07 53,92 703,86 16,46 25,18	864,49
3.1.15	u Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.20 m de diámetro interior y mayor de 3.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 50 cm y 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	77,79 62,60 830,26 19,41 29,70	1.019,76

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.1.16	m2 Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,31 0,50 0,02 0,02	0,85
3.1.17	u Desmote de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 51,58 132,62 3,68 5,64	
3.1.18	m3 Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmote de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,02 3,48 0,07 0,11	193,52
3.1.19	m3 Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,77 6,28 1,30 0,25 0,26	3,68
3.1.20	m3 Excavación a cielo abierto en roca para desmote de terreno realizada con martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,21 14,62 0,30 0,45	8,86
3.1.21	m2 Muro de hormigón de 25 cm de espesor acabado visto, armado con una cuantía de acero B500S de 68.94 kg/m3 (equivalente a 18.1 kg/m2) dispuesto en barras verticales Ø10 c/15 cm y horizontales Ø10 c/15 cm en sus dos caras, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/XC2, incluido el encofrado metálico, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 38,16 31,25 54,31 3,64 3,82	15,58
3.1.22	m3 Suministro de hormigón HA-30/B/20/XC2+XA3 vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 7,31 11,93 140,96 3,20 4,90	131,18
			168,30

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.1.23	m2 Encofrado a 2 caras de muro de una altura menor de 1.5m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 9,77 11,28 0,32 0,43 0,65	22,45
3.1.24	m3 Relleno de zanja con hormigón HL-150/B/20, vertido directamente desde camión. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 2,31 93,67 1,92 2,94	
3.1.25	m Bordillo de hormigón tipo Valencia 20x30x50cm (C8) de Montalbán y Rodríguez o equivalente, doble capa lisa, con marcado CE conforme norma UNE-EN 1340:2004 y UNE-EN 127340, con un contenido mínimo de árido reciclado del 25% y resistencia al desgaste por abrasión clase 3; recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 12,35 1,78 11,17 0,76	100,84
3.1.26	m3 Relleno y extendido de gravas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,39 5,51 23,44 0,88 0,91	
3.1.27	m2 Suministro y colocación de malla antihierbas de polipropileno en zonas ajardinadas. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,16 1,17 0,03 0,04	31,13
3.1.28	m3 Suministro y extendido de tierra vegetal cribada mediante medios mecánicos y perfilada a mano. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 4,92 5,13 25,80 0,72 1,10	
3.1.29	m2 Protección del talud contra los agentes externos mediante hidrosiembra, proyectando una mezcla de fertilizantes, productos estabilizadores, mezcla de semillas y aditivos. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,91 0,39 0,57 0,04 0,06	37,67
			1,97

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.1.30	m Puerta cancela de chapa de acero galvanizado, acabado lacado, de dos hojas abatibles, dimensiones 500x200 cm, perfiles rectangulares en cerco zócalo inferior realizado con chapa grecada de 1,2 mm de espesor a dos caras, para acceso de vehículos. Apertura manual. Incluso bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores, armadura portante de la cancela y recibidos a obra, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios		
	<i>Mano de obra</i>	327,60	
	<i>Materiales</i>	3.432,66	
	<i>Medios auxiliares</i>	75,21	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	115,06	
			3.950,53
3.1.31	m Valla de 1.80 m de altura de acero galvanizado formada por postes cada 3 m, travesero superior, inferior y montantes verticales separados 10 cm, instalada mediante placa de 150x150x12 mm y 4 anclajes mecánicos zincados de M-10x100, incluidas las piezas especiales, totalmente instalada lista para su puesta en servicio		
	<i>Mano de obra</i>	30,87	
	<i>Maquinaria</i>	6,66	
	<i>Materiales</i>	117,98	
	<i>Medios auxiliares</i>	3,11	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	4,76	
			163,38
	4 Red Eléctrica		
	4.1 Red Eléctrica - Bonaire		
4.1.1	u Conexión en punto de entronque por parte de Iberdrola en CGP Alumbrado Bonaire. Partida alzada a justificar que engloba los trabajos, materiales, equipos y recursos a realizar por Iberdrola o empresa autorizada de conformidad con el Pliego de Condiciones Técnicas remitido por la compañía suministradora.		
	<i>Sin descomposición</i>	155,34	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	4,66	
			160,00
4.1.2	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.		
	<i>Mano de obra</i>	0,62	
	<i>Maquinaria</i>	15,39	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,32	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,49	
			16,82
4.1.3	m3 Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.		
	<i>Mano de obra</i>	2,31	
	<i>Materiales</i>	110,12	
	<i>Medios auxiliares</i>	2,25	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	3,44	
			118,12
4.1.4	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.		
	<i>Mano de obra</i>	3,82	
	<i>Maquinaria</i>	2,12	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,12	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,18	
			6,24
4.1.5	m Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 1 tubo curvable de doble pared (poliolefina) corrugado de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.		
	<i>Mano de obra</i>	3,35	
	<i>Materiales</i>	3,07	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,13	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,20	
			6,75

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.1.6	m Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm ² de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	7,45 35,70 0,86 1,32	45,33
4.1.7	m Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	0,19 0,17 0,01 0,01	
4.1.8	u Arqueta de 50x50x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de hormigón clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	32,55 138,44 3,42 5,23	179,64
4.1.9	u Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	2,57 14,91 0,35 0,53	
4.1.10	u Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400A, provista de bornes de 6-240mm ² , colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	44,82 209,78 5,09 7,79	267,48
4.2	Red Eléctrica - Maigmó		
4.2.1	u Conexión en punto de entronque por parte de Iberdrola en CGP Alumbrado Maigmó. Partida alzada a justificar que engloba los trabajos, materiales, equipos y recursos a realizar por Iberdrola o empresa autorizada de conformidad con el Pliego de Condiciones Técnicas remitido por la compañía suministradora. Sin descomposición 3 % Costes indirectos	291,26 8,74	300,00
4.2.2	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	0,62 15,39 0,32 0,49	
			16,82

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.2.3	m3 Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 2,31 110,12 2,25 3,44	118,12
4.2.4	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 3,82 2,12 0,12 0,18	
4.2.5	m Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 1 tubo curvable de doble pared (poliolefina) corrugado de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 3,35 3,07 0,13 0,20	6,75
4.2.6	m Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm ² de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 7,45 35,70 0,86 1,32	
4.2.7	m Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,19 0,17 0,01 0,01	45,33
4.2.8	u Arqueta de 50x50x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de hormigón clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 32,55 138,44 3,42 5,23	
4.2.9	u Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 2,57 14,91 0,35 0,53	179,64
4.2.10	u Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400A, provista de bornes de 6-240mm ² , colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 44,82 209,78 5,09 7,79	
			267,48

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.3.1	4.3 Red Eléctrica - Común - EBAR u Conexión en punto de entronque por parte de Iberdrola en CGP EBAR. Partida alzada a justificar que engloba los trabajos, materiales, equipos y recursos a realizar por Iberdrola o empresa autorizada de conformidad con el Pliego de Condiciones Técnicas remitido por la compañía suministradora. <i>Sin descomposición</i> 3 % Costes indirectos	155,34 4,66	160,00
4.3.2	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	0,62 15,39 0,32 0,49	16,82
4.3.3	m3 Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	2,31 110,12 2,25 3,44	118,12
4.3.4	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	3,82 2,12 0,12 0,18	6,24
4.3.5	m Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 1 tubo curvable de doble pared (poliolefina) corrugado de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	3,35 3,07 0,13 0,20	6,75
4.3.6	m Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm ² de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	7,45 35,70 0,86 1,32	45,33
4.3.7	m Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	0,19 0,17 0,01 0,01	0,38
4.3.8	u Arqueta de 50x50x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de hormigón clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	32,55 138,44 3,42 5,23	179,64

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.3.9	u Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	2,57 14,91 0,35 0,53	18,36
4.3.10	u Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400A, provista de bornes de 6-240mm ² , colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	44,82 209,78 5,09 7,79	267,48
4.4 Red Eléctrica - Externa Común - EDAR			
4.4.1	km LAAT Al-Ac 54'6mm ² + dispositivo anticolidión Sin descomposición 3 % Costes indirectos	3.203,88 96,12	3.300,00
4.4.2	PA Conexión en punto de entronque por parte de Iberdrola en CGP EDAR. Partida alzada a justificar que engloba los trabajos, materiales, equipos y recursos a realizar por Iberdrola o empresa autorizada de conformidad con el Pliego de Condiciones Técnicas remitido por la compañía suministradora. Sin descomposición 3 % Costes indirectos	1.456,31 43,69	1.500,00
4.4.3	u Centro de transformación de compañía, tipo compacto bajo poste, alojado en edificio prefabricado de superficie de hormigón armado, compuesto por transformador de distribución de media tensión de llenado integral en aceite con potencia de 50 kVA, cuadro de baja tensión con unidad funcional de control y protección, puentes de media y baja tensión, puestas a tierra de protección y servicio, alumbrado y servicios auxiliares, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según proyecto tipo MT 2.11.05. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	410,98 136,44 14.594,70 302,84 463,35	15.908,31
4.4.4	u Cuadro de distribución vacío tipo comercio/industria con puerta transparente para montar en pared, de 800mm de alto por 550mm de ancho y 215 mm de profundidad, índice de protección IP 43 y chasis de distribución, con capacidad para instalar un máximo de 80 pequeños interruptores automáticos bipolares de 36mm, totalmente instalado, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	167,54 784,43 19,04 29,13	1.000,14
4.4.5	u Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400A, provista de bornes de 6-240mm ² , colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	44,82 209,78 5,09 7,79	267,48

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.4.6	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,62 15,39 0,32 0,49	16,82
4.4.7	m3 Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 2,31 110,12 2,25 3,44	
4.4.8	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 3,82 2,12 0,12 0,18	118,12
4.4.9	m Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 1 tubo curvable de doble pared (poliolefina) corrugado de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 3,35 3,07 0,13 0,20	6,24
4.4.10	m Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x240mm ² de sección sobre fondo de zanja directamente enterrada, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 3,72 42,02 0,91 1,40	6,75
4.4.11	m Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,19 0,17 0,01 0,01	48,05
4.4.12	u Apoyo metálico de celosía, de 16 m de altura y 2000 daN de esfuerzo nominal, empotrado en dado de hormigón en suelo rocoso. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 121,49 195,97 1.413,92 34,63 52,98	0,38
4.4.13	u Arqueta de 50x50x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de hormigón clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 32,55 138,44 3,42 5,23	1.818,99
			179,64

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.4.14	m2 Muro estructural de bloques de hormigón de 40x20x20cm recibidos con mortero de cemento M-5 armado con 1ø8mm de acero corrugado B400S dispuesto en senos alternos y una armadura horizontal formada por una celosía compuesta por 2ø4 de acero galvanizado recubiertos de resina epoxi dispuesta cada 4 hiladas y relleno de todos los senos con hormigón HA-25/F/20/XC1, incluso replanteo, aplomado, nivelado, corte, preparación y colocación de las armaduras, vertido y compactado del hormigón y parte proporcional de mermas, despuntes, solapes, roturas y limpieza, según SE-F del CTE. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	19,27 32,50 1,04 1,58	54,39
4.4.15	m Valla de 1.80 m de altura de acero galvanizado formada por postes cada 3 m, travesero superior, inferior y montantes verticales separados 10 cm, instalada mediante placa de 150x150x12 mm y 4 anclajes mecánicos zincados de M-10x100, incluidas las piezas especiales, totalmente instalada lista para su puesta en servicio <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	30,87 6,66 117,98 3,11 4,76	163,38
4.4.16	m2 Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 15cm de espesor, realizado con hormigón H 25/B/20/XC4 coloreado en masa, y con mallazo electrosoldado, acabado alisado rallado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	6,43 25,04 0,63 0,96	33,06
5 Red de Alumbrado Público			
5.1 Red de Alumbrado Público - Bonaire			
5.1.1	u Cuadro de alumbrado público para una potencia máxima de 20 kW, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible de dimensiones exteriores 1000x750x300mm para cuadro de alumbrado y 750x750x300mm para equipo de medida, con tres salidas de tres fases (R-S-T) cada una, protegidas con interruptores automáticos unipolares de intensidad 10 A, contactores 3x10 A, diferenciales reenganchables de 3x25 A y sensibilidad 30 mA e interruptor automático general de 4x40A, incluso regulador de la intensidad de flujo, reloj astronómico e interruptor para su accionamiento manual, bombilla de iluminación del cuadro, toma de corriente y accesorios y pequeño material para su montaje y conexionado, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	120,78 3.160,21 65,62 100,40	3.447,01
5.1.2	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,62 15,39 0,32 0,49	16,82
5.1.3	m3 Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	2,31 110,12 2,25 3,44	118,12

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.1.4	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 3,82 2,12 0,12 0,18	 6,24
5.1.5	m Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 1 tubo de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 1,52 3,02 0,09 0,14	 4,77
5.1.6	m Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,19 0,17 0,01 0,01	 0,38
5.1.7	m Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 7,05 13,72 0,42 0,64	 21,83
5.1.8	m Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 6,58 5,83 0,25 0,38	 13,04
5.1.9	u Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de pólvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 4,03 6,28 0,21 0,32	 10,84
5.1.10	u Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 9,31 31,56 0,82 1,25	 42,94

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.1.11	u Arqueta de 50x50x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	32,55 185,53 4,36 6,67	229,11
5.1.12	u Arqueta de 50x50x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de hormigón clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	19,52 99,47 2,38 3,64	
5.1.13	u Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	16,80 0,11 55,73 1,45 2,22	76,31
5.1.14	u Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 4m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	22,38 4,36 318,75 6,91 10,57	
5.1.15	u Suministro e instalación de luminaria para alumbrado vial, Luminaria Veka. Carcasa y tapa de aluminio fundido EN AC-44100 y vidrio plano de 5mm. IP66, IK10/IK08 y AC 220-240V o AC120-277V. Reciclabilidad: 99,51%. Huella de carbono máxima por uso: 0,0777kg kWh. Generación 1. Tamaño N. Vidrio plano. 4000lm 3000K 31W 24LED 400mA AMM1: Alcance Longitudinal 70° Apertura Transversal 35°/50° (Tipo III). Fijación horizontal Ø49/60mm. 220-240V. Clase I. Program. según cliente. Sin CLO. Con protector. Sin base. Sin Sensor. Sin nodo. RAL-9006 Gris (Aluminio blanco) liso brillante. Sin cable manguera. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	5,60 407,00 8,25 12,63	433,48
5.1.16	u Partida alzada a justificar relativa a la legalización de la instalación de alumbrado público <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1.456,31 43,69	
5.2 Red de Alumbrado Público - Maigmo			1.500,00

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.2.1	u Cuadro de alumbrado público para una potencia máxima de 20 kW, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible de dimensiones exteriores 1000x750x300mm para cuadro de alumbrado y 750x750x300mm para equipo de medida, con tres salidas de tres fases (R-S-T) cada una, protegidas con interruptores automáticos unipolares de intensidad 10 A, contactores 3x10 A, diferenciales reenganchables de 3x25 A y sensibilidad 30 mA e interruptor automático general de 4x40A, incluso regulador de la intensidad de flujo, reloj astronómico e interruptor para su accionamiento manual, bombilla de iluminación del cuadro, toma de corriente y accesorios y pequeño material para su montaje y conexionado, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
	<i>Mano de obra</i>	120,78	
	<i>Materiales</i>	3.160,21	
	<i>Medios auxiliares</i>	65,62	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	100,40	
			3.447,01
5.2.2	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.		
	<i>Mano de obra</i>	0,62	
	<i>Maquinaria</i>	15,39	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,32	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,49	
			16,82
5.2.3	m3 Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.		
	<i>Mano de obra</i>	2,31	
	<i>Materiales</i>	110,12	
	<i>Medios auxiliares</i>	2,25	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	3,44	
			118,12
5.2.4	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.		
	<i>Mano de obra</i>	3,82	
	<i>Maquinaria</i>	2,12	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,12	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,18	
			6,24
5.2.5	m Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 1 tubo de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
	<i>Mano de obra</i>	1,52	
	<i>Materiales</i>	3,02	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,09	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,14	
			4,77
5.2.6	m Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea.		
	<i>Mano de obra</i>	0,19	
	<i>Materiales</i>	0,17	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,01	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,01	
			0,38
5.2.7	m Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.		
	<i>Mano de obra</i>	7,05	
	<i>Materiales</i>	13,72	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,42	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,64	
			21,83

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.2.8	m Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm ² de sección,, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 6,58 5,83 0,25 0,38	 13,04
5.2.9	u Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de pólvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 4,03 6,28 0,21 0,32	 10,84
5.2.10	u Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm ² , soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 9,31 31,56 0,82 1,25	 42,94
5.2.11	u Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 16,80 0,11 55,73 1,45 2,22	 76,31
5.2.12	u Arqueta de 50x50x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 32,55 185,53 4,36 6,67	 229,11
5.2.13	u Arqueta de 50x50x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de hormigón clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 19,52 99,47 2,38 3,64	 125,01

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.2.14	u Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 6m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 25,13 38,36 364,83 8,56 13,11	 449,99
5.2.15	u Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 4m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 22,38 4,36 318,75 6,91 10,57	 362,97
5.2.16	u Suministro e instalación de luminaria para alumbrado vial, Luminaria Veka. Carcasa y tapa de aluminio fundido EN AC-44100 y vidrio plano de 5mm. IP66, IK10/IK08 y AC 220-240V o AC120-277V. Reciclabilidad: 99,51%. Huella de carbono máxima por uso: 0,0777kg kW/h. Generación 1. Tamaño N. Vidrio plano. 4000lm 3000K 51W 24LED 400mA AMM1: Alcance Longitudinal 70° Apertura Transversal 35°/50° (Tipo III). Fijación horizontal Ø49/60mm. 220-240V. Clase I. Program. según cliente. Sin CLO. Con protector. Sin base. Sin Sensor. Sin nodo. RAL-9006 Gris (Aluminio blanco) liso brillante. Sin cable manguera. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 5,60 1.892,00 37,95 58,07	 1.993,62
5.2.17	u Suministro e instalación de luminaria para alumbrado vial, Luminaria Veka. Carcasa y tapa de aluminio fundido EN AC-44100 y vidrio plano de 5mm. IP66, IK10/IK08 y AC 220-240V o AC120-277V. Reciclabilidad: 99,51%. Huella de carbono máxima por uso: 0,0777kg kW/h. Generación 1. Tamaño N. Vidrio plano. 4000lm 3000K 31W 24LED 400mA AMM1: Alcance Longitudinal 70° Apertura Transversal 35°/50° (Tipo III). Fijación horizontal Ø49/60mm. 220-240V. Clase I. Program. según cliente. Sin CLO. Con protector. Sin base. Sin Sensor. Sin nodo. RAL-9006 Gris (Aluminio blanco) liso brillante. Sin cable manguera. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 5,60 407,00 8,25 12,63	 433,48
5.2.18	u Partida alzada a justificar relativa a la legalización de la instalación de alumbrado público <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 1.456,31 43,69	 1.500,00
	6 Red de Agua Potable		
	6.1 Red de Agua Potable - Bonaire		
6.1.1	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,62 15,39 0,32 0,49	 16,82

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.1.2	m Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta acerojada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal.		
	<i>Mano de obra</i>	9,83	
	<i>Maquinaria</i>	4,78	
	<i>Materiales</i>	76,46	
	<i>Medios auxiliares</i>	5,46	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	2,90	
			99,43
6.1.3	m Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta acerojada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal.		
	<i>Mano de obra</i>	8,19	
	<i>Maquinaria</i>	3,19	
	<i>Materiales</i>	54,82	
	<i>Medios auxiliares</i>	3,97	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	2,11	
			72,28
6.1.4	m Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 60 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta acerojada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal.		
	<i>Mano de obra</i>	5,30	
	<i>Maquinaria</i>	1,59	
	<i>Materiales</i>	36,40	
	<i>Medios auxiliares</i>	2,60	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,38	
			47,27
6.1.5	m Canalización realizada con tubo de PVC liso de 160mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.		
	<i>Mano de obra</i>	4,82	
	<i>Materiales</i>	11,91	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,33	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,51	
			17,57
6.1.6	u Válvula de compuerta de cierre metal/metal, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.		
	<i>Mano de obra</i>	33,51	
	<i>Materiales</i>	472,52	
	<i>Medios auxiliares</i>	10,12	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	15,48	
			531,63
6.1.7	u Válvula de compuerta de cierre metal/metal, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.		
	<i>Mano de obra</i>	22,34	
	<i>Materiales</i>	289,30	
	<i>Medios auxiliares</i>	6,23	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	9,54	
			327,41

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.1.8	u Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 50mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 25 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. <i>Mano de obra</i> 22,34 <i>Materiales</i> 915,18 <i>Medios auxiliares</i> 18,75 <i>3 % Costes indirectos</i> 28,69		984,96
6.1.9	u Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. Identificar con el texto AGUA POTABLE. <i>Mano de obra</i> 72,38 <i>Materiales</i> 161,07 <i>Medios auxiliares</i> 4,67 <i>3 % Costes indirectos</i> 7,14		245,26
6.1.10	u Arqueta de 30x30x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. Identificar con el texto AGUA POTABLE. <i>Mano de obra</i> 66,00 <i>Materiales</i> 98,05 <i>Medios auxiliares</i> 3,28 <i>3 % Costes indirectos</i> 5,02		172,35
6.1.11	m3 Relleno de zanja con arena. <i>Mano de obra</i> 0,92 <i>Maquinaria</i> 1,10 <i>Materiales</i> 16,45 <i>Medios auxiliares</i> 0,37 <i>3 % Costes indirectos</i> 0,57		19,41
6.1.12	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación. <i>Mano de obra</i> 3,82 <i>Maquinaria</i> 2,12 <i>Medios auxiliares</i> 0,12 <i>3 % Costes indirectos</i> 0,18		6,24
6.1.13	m Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea. <i>Mano de obra</i> 0,19 <i>Materiales</i> 0,17 <i>Medios auxiliares</i> 0,01 <i>3 % Costes indirectos</i> 0,01		0,38

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.1.14	u Suministro e instalación de hidrante anti incendios BN simple DN100 HIDN100IE, de BENITO, de 500x297x393 mm, incluye arqueta y tapa "Incendio" de fundición, para instalar bajo nivel de tierra (el riesgo de daño por heladas es mínimo). Especialmente diseñado para solucionar problemas de espacio como en aceras de grandes ciudades, para suministro de gran cantidad de agua en poco tiempo y el llenado de cisternas de agua de bomberos, permitiendo la conexión de mangueras y equipos de lucha contra incendios. Conexión DN-100 horizontal o vertical. Salida: racor aluminio o bronce de 100 mm modelo Barcelona. Opcional racor aluminio de 70 mm. Presión nominal 16 Bar. Ensayo de estanqueidad 25 Bar. Componentes interiores altamente resistentes a la corrosión y al envejecimiento (latón y acero inoxidable). <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	25,65 674,48 14,00 21,42	735,55
6.1.15	u Suministro e instalación de boca de riego enterrada de BELGICAST, modelo BV-05-63 DN 40 PN 10/16 con entrada brida DN 40 según EN 1092-2 y salida racor Barcelona aluminio de 40. Cuerpo de fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50), tapa en fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50), cierre de fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50) con recubrimiento en EPDM vulcanizado, eje de acero inoxidable X20 Cr13. Cuadradillo de 30 x 30 en fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50). Arandela apoyo del cierre en F-1141. Recubrimiento epoxi 150 µ color azul, RAL 5015 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	14,89 173,15 3,76 5,75	197,55
6.1.16	u Arqueta de 30x30x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	66,00 82,76 2,98 4,55	156,29
6.1.17	u Suministro e instalación de arqueta para contador HDPE DN13, DN15, DN20- válvula entrada/salida RCF4025-RCF4032. Tapa fabricada en COMPOSITE de alta resistencia según UNE-EN124 B-125. Cierre fabricado en polietileno y pestillo en acero Inox. Aislamiento interno completo fabricado en poliestireno expandido. Montaje compuesto de: -Válvula entrada contador DN20 de latón CW617N, según UNE EN19804. -Soporte de fundición dúctil GGG-50, mecanizado y pintado con epoxy RAL5015 mínimo 200 micras. -Conjunto de expansión para conexión contador fabricado en latón CW617N, PATENTE: (ES 1 132 605 U). -Antirretorno a la salida de contador, fabricado en material POM. -Incluye juntas de estanqueidad para el contador. Incluso excavación, tapado y accesorios, totalmente instalada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	28,29 172,70 4,02 6,15	211,16
	6.2 Red de Agua Potable - Maimó		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.2.1	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,62 15,39 0,32 0,49	 16,82
6.2.2	m Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluye accesorios PN-16. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 9,83 4,78 44,98 3,58 1,90	 65,07
6.2.3	m Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluye accesorios PN-16. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 8,19 3,19 32,25 2,62 1,39	 47,64
6.2.4	m Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 60 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluye accesorios PN-16. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 5,30 1,59 21,41 1,70 0,90	 30,90
6.2.5	m Canalización realizada con tubo de PVC liso de 160mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 4,82 11,91 0,33 0,51	 17,57

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.2.6	u Válvula de compuerta de cierre metal/metal, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 33,51 472,52 10,12 15,48	531,63
6.2.7	u Válvula de compuerta de cierre metal/metal, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 22,34 289,30 6,23 9,54	
6.2.8	u Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 50mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 25 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 22,34 915,18 18,75 28,69	327,41
6.2.9	u Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 72,38 161,07 4,67 7,14	984,96
6.2.10	u Arqueta de 30x30x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. Identificar con el texto AGUA POTABLE. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 66,00 98,05 3,28 5,02	
6.2.11	m3 Relleno de zanja con arena. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,92 1,10 16,45 0,37 0,57	172,35
6.2.12	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 3,82 2,12 0,12 0,18	19,41
			6,24

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.2.13	m Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,19 0,17 0,01 0,01	 0,38
6.2.14	u Suministro e instalación de hidrante anti incendios BN simple DN100 HIDN100IE, de BENITO, de 500x297x393 mm, incluye arqueta y tapa "Incendio" de fundición, para instalar bajo nivel de tierra (el riesgo de daño por heladas es mínimo). Especialmente diseñado para solucionar problemas de espacio como en aceras de grandes ciudades, para suministro de gran cantidad de agua en poco tiempo y el llenado de cisternas de agua de bomberos, permitiendo la conexión de mangueras y equipos de lucha contra incendios. Conexión DN-100 horizontal o vertical. Salida: racor aluminio o bronce de 100 mm modelo Barcelona. Opcional racor aluminio de 70 mm. Presión nominal 16 Bar. Ensayo de estanqueidad 25 Bar. Componentes interiores altamente resistentes a la corrosión y al envejecimiento (latón y acero inoxidable). <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 25,65 674,48 14,00 21,42	 735,55
6.2.15	u Suministro e instalación de boca de riego enterrada de BELGICAST, modelo BV-05-63 DN 40 PN 10/16 con entrada brida DN 40 según EN 1092-2 y salida racor Barcelona aluminio de 40. Cuerpo de fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50), tapa en fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50), cierre de fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50) con recubrimiento en EPDM vulcanizado, eje de acero inoxidable X20 Cr13. Cuadradillo de 30 x 30 en fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50). Arandela apoyo del cierre en F-1141. Recubrimiento epoxi 150 µ color azul, RAL 5015 <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 14,89 173,15 3,76 5,75	 197,55
6.2.16	u Arqueta de 30x30x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 66,00 82,76 2,98 4,55	 156,29
6.2.17	u Suministro e instalación de arqueta para contador HDPE DN13, DN15, DN20- válvula entrada/salida RCF4025-RCF4032. Tapa fabricada en COMPOSITE de alta resistencia según UNE-EN124 B-125. Cierre fabricado en polietileno y pestillo en acero Inox. Aislamiento interno completo fabricado en poliestireno expandido. Montaje compuesto de: -Válvula entrada contador DN20 de latón CW617N, según UNE EN19804. -Soporte de fundición dúctil GGG-50, mecanizado y pintado con epoxy RAL5015 mínimo 200 micras. -Conjunto de expansión para conexión contador fabricado en latón CW617N, PATENTE: (ES 1 132 605 U). -Antirretorno a la salida de contador, fabricado en material POM. -Incluye juntas de estanqueidad para el contador. Incluso excavación, tapado y accesorios, totalmente instalada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 28,29 172,70 4,02 6,15	 211,16

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.3.1	6.3 Red de Agua Potable - Común m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	0,62 15,39 0,32 0,49	16,82
6.3.2	m Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluye accesorios PN-16. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	9,83 4,78 44,98 3,58 1,90	65,07
6.3.3	u Válvula de compuerta de cierre metal/metal, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	33,51 472,52 10,12 15,48	531,63
6.3.4	u Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 50mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 25 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	22,34 915,18 18,75 28,69	984,96
6.3.5	u Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. Identificar con el texto AGUA POTABLE. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	72,38 161,07 4,67 7,14	245,26
6.3.6	m3 Relleno de zanja con arena. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	0,92 1,10 16,45 0,37 0,57	19,41

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.3.7	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 3,82 2,12 0,12 0,18	6,24
6.3.8	m Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,19 0,17 0,01 0,01	
	7 Red de Telecomunicaciones		0,38
	7.1 Red de Telecomunicaciones - Bonaire		
7.1.1	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,62 15,39 0,32 0,49	16,82
7.1.2	m3 Relleno de zanja con arena. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,92 1,10 16,45 0,37 0,57	
7.1.3	m3 Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 2,31 110,12 2,25 3,44	19,41
7.1.4	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 3,82 2,12 0,12 0,18	118,12
7.1.5	m Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 1 tubo/s rígido/s de PVC de 63 mm de diámetro nominal, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 3,16 3,00 0,12 0,19	6,24
	7.2 Red de Telecomunicaciones - Maigmó		6,47
7.2.1	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,62 15,39 0,32 0,49	16,82

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.2.2	m3 Relleno de zanja con arena. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 <i>0,92</i> <i>1,10</i> <i>16,45</i> <i>0,37</i> <i>0,57</i>	19,41
7.2.3	m3 Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 <i>2,31</i> <i>110,12</i> <i>2,25</i> <i>3,44</i>	
7.2.4	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 <i>3,82</i> <i>2,12</i> <i>0,12</i> <i>0,18</i>	118,12
7.2.5	m Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 1 tubo/s rígido/s de PVC de 63 mm de diámetro nominal, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 <i>3,16</i> <i>3,00</i> <i>0,12</i> <i>0,19</i>	6,24
8 Drenaje			
8.1 Drenaje - Bonaire			
8.1.1	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 <i>0,62</i> <i>15,39</i> <i>0,32</i> <i>0,49</i>	16,82
8.1.2	u Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de fundición dúctil de 565x305x570 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición dúctil, clase D-400 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 <i>21,20</i> <i>246,40</i> <i>5,35</i> <i>8,19</i>	
8.1.3	m Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 250mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 <i>4,82</i> <i>36,10</i> <i>0,82</i> <i>1,25</i>	42,99

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1.4	m3 Relleno de zanja con arena. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	 0,92 1,10 16,45 0,37 0,57	19,41
8.1.5	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	 3,82 2,12 0,12 0,18	
8.2 Drenaje - Maigmó			6,24
8.2.1	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	 0,62 15,39 0,32 0,49	16,82
8.2.2	u Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de fundición dúctil de 565x305x570 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición ductil, clase D-400 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	 21,20 246,40 5,35 8,19	
8.2.3	m Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 250mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	 4,82 36,10 0,82 1,25	42,99
8.2.4	m3 Relleno de zanja con arena. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	 0,92 1,10 16,45 0,37 0,57	
8.2.5	m3 Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	 3,82 2,12 0,12 0,18	19,41
			6,24
9 Red de Riego			
9.1 Red de Riego - Maigmó			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.1.1	m3 Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,62 15,39 0,32 0,49	16,82
9.1.2	m Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 160mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 4,82 15,94 0,42 0,64	
9.1.3	m Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 40 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 32mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201., totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 2,24 1,18 0,07 0,10	21,82
9.1.4	m3 Relleno de zanja con arena. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,92 1,10 16,45 0,37 0,57	3,59
9.1.5	u Suministro e instalación de arqueta rectangular Jumbo de polipropileno de 61x43x31.5cm para instalaciones de riego con tapa y tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra, incluso excavación, tapado y accesorios, totalmente instalada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 28,29 47,60 1,52 2,32	19,41
9.1.6	u Arqueta sifónica de 80x80x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según DB HS-5 del CTE. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 83,59 392,36 9,52 14,56	79,73
			500,03

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.1.7	u Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.		
	<i>Mano de obra</i>	68,39	
	<i>Materiales</i>	111,65	
	<i>Medios auxiliares</i>	3,60	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	5,51	
			189,15
9.1.8	u Arqueta de paso registrable de polipropileno de 20x20x20cm de dimensiones interiores, con cerco y tapa para rellenar o embaldosar para tránsito peatonal de PVC, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.		
	<i>Mano de obra</i>	18,52	
	<i>Materiales</i>	22,20	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,81	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,25	
			42,78
9.1.9	u Programador de riego SAMCLA para un máximo de 2 estaciones, alimentado por pilas, con programador inalámbrico de la casa SAMCLA compatible con hasta 2 estaciones (modelo SBP120B8P), de 184 gr y IP68, incluso contenedores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar		
	<i>Mano de obra</i>	29,78	
	<i>Materiales</i>	115,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	2,90	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	4,43	
			152,11
9.1.10	u Válvula de bola de 1" de diámetro con cuerpo de latón, tipo hembra/hembra y presión máxima de 25 bar, totalmente instalada y comprobada según DB-HS4 del CTE.		
	<i>Mano de obra</i>	6,04	
	<i>Materiales</i>	9,77	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,32	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,48	
			16,61
9.1.11	u Suministro e instalación de electroválvula de plástico de 1" de diámetro con solenoide de 24V a bayoneta y regulador manual de caudal, incluso parte proporcional de pequeño material de conexión y accesorios, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.		
	<i>Mano de obra</i>	14,09	
	<i>Materiales</i>	18,07	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,64	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,98	
			33,78
9.1.12	u Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.		
	<i>Mano de obra</i>	22,34	
	<i>Materiales</i>	550,02	
	<i>Medios auxiliares</i>	11,45	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	17,51	
			601,32
9.1.13	u Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico de 1" de diámetro para una presión máxima de trabajo de 8atm, sin circuito de limpieza y totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.		
	<i>Mano de obra</i>	10,07	
	<i>Materiales</i>	43,48	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,07	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,64	
			56,26

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.1.14	u Válvula de pie construida en latón de 1", con una presión máxima de trabajo de 25 Bar, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 5,03 9,46 0,29 0,44	 15,22
9.1.15	m Suministro e instalación en superficie de tubería de Ø16mm con goteros autocompensantes integrados para un caudal de 2 a 4l/h dispuestos cada 50cm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,21 0,86 0,02 0,03	 1,12
9.1.16	u Labores de riego de vegetación y arbolado, mediante jornadas de 3h, con medios manuales y manguera conectada a boca de riego, con un rendimiento de 5 l/m2, a realizar durante el primer año. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 49,23 0,76 1,50	 51,49
10 Firmes			
10.1 Firmes - Bonaire			
10.1.1	m3 Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,02 3,66 0,07 0,11	 3,86
10.1.2	m3 Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,12 11,80 13,48 0,51 0,78	 26,69
10.1.3	m2 Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,49 2,34 6,27 0,35 0,28	 9,73
10.1.4	m2 Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,04 0,13 0,27 0,01 0,01	 0,46

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.1.5	m Bordillo de hormigón tipo Valencia 20x30x50cm (C8) de Montalbán y Rodríguez o equivalente, doble capa lisa, con marcado CE conforme norma UNE-EN 1340:2004 y UNE-EN 127340, con un contenido mínimo de árido reciclado del 25% y resistencia al desgaste por abrasión clase 3; recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 12,35 1,78 11,17 0,76	 26,06
10.1.6	m Bordillo de hormigón A2 9x10x20x40 de Montalbán y Rodríguez o equivalente recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 12,35 1,78 7,77 0,44 0,67	 23,01
10.1.7	m Rigola de hormigón de 8x20x40cm de Montalbán y Rodríguez o equivalente recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 7,72 0,87 4,07 0,25 0,39	 13,30
10.1.8	m2 Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 20 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/12/XC4 con árido visto rodado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado, aplicación del desactivante, lavado mediante máquina de agua a presión, y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 7,33 0,98 29,82 0,76 1,17	 40,06
10.1.9	m2 Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 20 cm de espesor, realizado con hormigón H 25/B/20/XC4, y con mallazo electrosoldado, acabado alisado fratasado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 6,43 0,37 26,45 0,67 1,02	 34,94
10.2 Firmes - Maigmó			
10.2.1	m3 Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,02 3,66 0,07 0,11	 3,86
10.2.2	m3 Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,12 11,80 13,48 0,51 0,78	 26,69

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.2.3	m3 Formación de firme de hormigón acabado con un estriado transversal con juntas de dilatación transversales con pasadores, realizado con hormigón de firmes de 3.5N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días y pasadores de acero liso de 25mm de diámetro y 50cm de largo cubiertos por un caperuzón relleno de material compresible dispuestos en las juntas cada 30cm en zona de tráfico, incluido el ranurado transversal manual con peines de púas, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	49,83 1,44 115,31 3,33 5,10	175,02
10.2.4	m2 Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,49 2,34 6,27 0,35 0,28	
10.2.5	m2 Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,04 0,13 0,27 0,01 0,01	9,73
10.2.6	m2 Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,04 0,13 0,53 0,01 0,02	
10.2.7	m Bordillo de hormigón tipo Valencia 20x30x50cm (C8) de Montalbán y Rodríguez o equivalente, doble capa lisa, con marcado CE conforme norma UNE-EN 1340:2004 y UNE-EN 127340, con un contenido mínimo de árido reciclado del 25% y resistencia al desgaste por abrasión clase 3; recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	12,35 1,78 11,17 0,76	26,06
10.2.8	m Bordillo de hormigón A2 9x10x20x40 de Montalbán y Rodríguez o equivalente recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	12,35 1,78 7,77 0,44 0,67	
			23,01

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.2.9	m Rigola de hormigón de 8x20x40cm de Montalbán y Rodríguez o equivalente recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	 7,72 0,87 4,07 0,25 0,39	 13,30
10.2.10	m2 Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 5 Barras de color Gris colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> 3 % Costes indirectos	 11,04 10,00 0,63	 21,68
10.2.11	m3 Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 15 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	 18,52 0,33 102,71 2,43 3,72	 127,71
10.2.12	m2 Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 20 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/12/XC4 con árido visto rodado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado, aplicación del desactivante, lavado mediante máquina de agua a presión, y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	 7,33 0,98 29,82 0,76 1,17	 40,06
10.2.13	m2 Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 20 cm de espesor, realizado con hormigón H 25/B/20/XC4, y con mallazo electrosoldado, acabado alisado fratasado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	 6,43 0,37 26,45 0,67 1,02	 34,94
10.2.14	m2 Pavimento podotáctil formado por losas de hormigón de 6x20x20cm, botones/guia, tipo Metropolitán de la casa Fenollar o equivalente, fabricado mediante maquinaria de la casa Masa modelo 9000XL, de textura abotonada/ranurada, sin bisel, de color a definir por la D.F.; colocadas sobre capa de nivelación de mortero de cemento de consistencia blanda, con una pendiente de desagüe no inferior al 2%, incluso relleno de juntas con arena de sílice y compactado, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	 9,02 36,07 0,90 1,38	 47,37
	10.3 Firmes - Común		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.3.1	m3 Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,12 11,80 13,48 0,51 0,78	 26,69
10.3.2	m2 Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,49 2,34 6,27 0,35 0,28	 9,73
10.3.3	m2 Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,04 0,13 0,27 0,01 0,01	 0,46
10.4 Firmes - Exterior - Adecuacion camino EDAR			
10.4.1	m2 Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,31 0,50 0,02 0,02	 0,85
10.4.2	u Desmonte de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 51,58 132,62 3,68 5,64	 193,52
10.4.3	m3 Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,02 3,48 0,07 0,11	 3,68
10.4.4	m3 Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,77 6,28 1,30 0,25 0,26	 8,86

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.4.5	m3 Excavación a cielo abierto en roca para desmonte de terreno realizada con martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,21 14,62 0,30 0,45	 15,58
10.4.6	m3 Formación de firme de hormigón acabado con un estriado transversal con juntas de dilatación transversales con pasadores, realizado con hormigón de firmes de 4N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días, mallazo ME 500 SD 15x15 ø 6-6 mm y pasadores de acero liso de 25mm de diámetro y 50cm de largo cubiertos por un caperuzon relleno de material compresible dispuestos en las juntas cada 30cm en zona de tráfico, ejecutado con extendidora de encofrados deslizantes, incluido el ranurado transversal manual con peines de púas, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 28,46 19,71 150,13 3,97 6,07	 208,34
10.4.7	m2 Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 15 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/12/XC4 con árido visto de machaqueo, incluido extendido del hormigón, alisado, curado, aplicación del desactivante, lavado mediante máquina de agua a presión, y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 7,33 0,98 29,53 0,76 1,16	 39,76
10.4.8	m3 Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,12 11,80 13,48 0,51 0,78	 26,69
10.4.9	m2 Protección del talud contra los agentes externos mediante hidrosiembra, proyectando una mezcla de fertilizantes, productos estabilizadores, mezcla de semillas y aditivos. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,91 0,39 0,57 0,04 0,06	 1,97
	11 Jardinería		
	11.1 Jardinería - Bonaire		
11.1.1	u Replanteo, presentación y plantación de arbusto de menos de 100cm de altura en hoyo de 40x40x40 cm realizado en terreno medio/duro mediante medios manuales, relleno con tierras propias y un 30% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del arbusto. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 4,13 0,54 0,14	 4,81
11.1.2	u Suministro de Rhamnus alaternus 30/40 cm, en contenedor. <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 4,10 0,12	 4,22

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.1.3	u Suministro de Rhamnus lycioides 30/40 cm, en contenedor. <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 4,10 0,12	 4,22
11.1.4	u Suministro de Cistus albidus de 30/40 cm, en contenedor. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 3,28 0,10	 3,38
11.1.5	u Suministro de Cistus clusii de 30/40 cm, en contenedor. <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 3,28 0,10	 3,38
11.1.6	u Suministro de Erica multiflora de 30/40 cm, en contenedor. <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 4,80 0,14	 4,94
11.1.7	u Suministro de Quercus coccifera (Coscoja) 30/40 cm, en contenedor. <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 4,40 0,13	 4,53
11.2 Jardinería - Maigmo			
11.2.1	u Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 18-20cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 100x100x100 cm realizado en terreno medio/duro mediante medios mecánicos/manuales, relleno con tierras propias y un 30% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 12,83 0,44 1,73 0,45	 15,45
11.2.2	u Suministro de Acer pseudoplatanus de 18-20 cm, en cepellón. <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 4,10 0,12	 4,22
11.2.3	u Replanteo, presentación y plantación de arbusto de menos de 100cm de altura en hoyo de 40x40x40 cm realizado en terreno medio/duro mediante medios manuales, relleno con tierras propias y un 30% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del arbusto. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 4,13 0,54 0,14	 4,81
11.2.4	u Suministro de Rhamnus alaternus 30/40 cm, en contenedor. <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 4,10 0,12	 4,22
11.2.5	u Suministro de Rhamnus lycioides 30/40 cm, en contenedor. <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 4,10 0,12	 4,22
11.2.6	u Suministro de Cistus albidus de 30/40 cm, en contenedor. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 3,28 0,10	 3,38
11.2.7	u Suministro de Cistus clusii de 30/40 cm, en contenedor. <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 3,28 0,10	 3,38

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.2.8	u Suministro de Erica multiflora de 30/40 cm, en contenedor. <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	<i>4,80</i> <i>0,14</i>	4,94
11.2.9	u Suministro de Quercus coccifera (Coscoja) 30/40 cm, en contenedor. <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	<i>4,40</i> <i>0,13</i>	4,53
12 Mobiliario			
12.1 Mobiliario - Maigmó			
12.1.1	u Suministro e instalación de banco modelo Alameda (con protectores apoyabrazos) de Mobipark o equivalente. Banco con respaldo y apoyabrazos, fabricado con estructura de pletina de acero de 60x8mm y 5 tablonos de madera técnica de 110x35mm en asiento y respaldo. Protectores de madera técnica en los apoyabrazos. Tornillería galvanizada. La madera técnica utilizada de Mobipark está compuesta de fibra natural y polímero termoplástico, los dos procediendo del reciclaje. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	<i>17,33</i> <i>384,00</i> <i>8,03</i> <i>12,28</i>	421,64
12.1.2	u Suministro e instalación de apoyo isquiático (lamas madera técnica)de Mobipark o equivalente. Fabricado en materiales resistentes que no precisan mantenimiento. Estructura de tubo de acero. Respaldo realizado con lamas de madera técnica. Tornillería galvanizada. La madera técnica utilizada de Mobipark está compuesta de fibra natural y polímero termoplástico, aprovechando el reciclaje. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	<i>17,33</i> <i>87,00</i> <i>2,09</i> <i>3,19</i>	109,61
12.1.3	u Suministro y colocación de papelera modelo Portalo de Fabregas o similar, de chapa de acero galvanizado de 65 litros de capacidad, cubeta interior extraíble y color tipo martele. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	<i>6,93</i> <i>215,00</i> <i>4,44</i> <i>6,79</i>	233,16
13 Señalización			
13.1 Señalización - Bonaire			
13.1.1	m Marca vial longitudinal permanente, tipo P-R, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento y planos de proyecto. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	<i>0,05</i> <i>0,08</i> <i>0,24</i> <i>0,01</i> <i>0,01</i>	0,39
13.2 Señalización - Maigmó			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.2.1	m Marca vial longitudinal permanente, tipo P-R, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento y planos de proyecto. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,05 0,08 0,24 0,01 0,01	0,39
13.2.2	m2 Marca vial superficial permanente, tipo P-R, retrorreflectante en seco, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento y planos de proyecto. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	3,23 0,08 2,39 0,11 0,17	5,98
13.2.3	u Señalización horizontal de plaza de aparcamiento en línea o batería para personas de movilidad reducida, incluyendo pasillos para acceso con cebreados y símbolo internacional de accesibilidad, de color blanco o de cualquier color según su reglamentación, sobre fondo azul, ejecutada con pintura plástica de aplicación en frío, de dos componentes, aplicada por pulverización, incluso limpieza de la superficie, replanteo, premarcaje, encintado y retirada de residuos. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	46,10 59,85 2,12 3,24	111,31
13.2.4	u Señal cuadrada/triangular de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	13,69 10,70 120,34 2,89 4,43	152,05
14 Prevención			
14.1 Prevención - Común			
14.1.1	ha -Banda decapado (3-5 metros) Se elimina por completo la vegetación existente, llegando a suelo mineral. Cuando el área cortafuegos se apoya en un vial, se resta a la anchura del decapado la anchura del vial (ver detalles de proyecto). Incluida la retirada de residuos y sin incluir su carga y transporte. La actuación se realizará según indicaciones Servicios Técnicos Municipales y Dirección de la Obra, y atendiendo a la normativa y planes vigentes en materia de prevención de incendios forestales que afectan al municipio de Tibi y al ámbito del proyecto. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	131,28 1.048,96 23,60 36,12	1.239,96

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.1.2	m2 -Banda de desbroce (12 metros) Desbroce total o selectivo del matorral y un apeo de los pies arbóreos. Incluida la retirada de residuos y sin incluir su carga y transporte. La actuación se realizará según indicaciones Servicios Técnicos Municipales y Dirección de la Obra, y atendiendo a la normativa y planes vigentes en materia de prevención de incendios forestales que afectan al municipio de Tibi y al ámbito del proyecto. -Banda auxiliar (25 metros) Desbroce del matorral y apeo de los pies arbóreos hasta conseguir una FCC del 10 %. Incluida la retirada de residuos y sin incluir su carga y transporte. La actuación se realizará según indicaciones Servicios Técnicos Municipales y Dirección de la Obra, y atendiendo a la normativa y planes vigentes en materia de prevención de incendios forestales que afectan al municipio de Tibi y al ámbito del proyecto. <i>Mano de obra</i> 1,23 <i>Maquinaria</i> 0,07 <i>Medios auxiliares</i> 0,03 <i>3 % Costes indirectos</i> 0,04		1,37
	15 Gestión de residuos		
	15.1 Gestión de residuos - Bonaire		
15.1.1	t Depósito de residuos compuestos por mezclas bituminosas (distintas de las especificadas en el código 17 03 01*), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 03 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. <i>Sin descomposición</i> 10,00 <i>3 % Costes indirectos</i> 0,30		10,30
15.1.2	m3 Carga de RCDs compuestos por mezclas bituminosas (LER 17 03 02) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos. <i>Maquinaria</i> 0,73 <i>Medios auxiliares</i> 0,01 <i>3 % Costes indirectos</i> 0,02		0,76
15.1.3	t Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera. <i>Maquinaria</i> 1,61 <i>Medios auxiliares</i> 0,03 <i>3 % Costes indirectos</i> 0,05		1,69
15.1.4	t Depósito de tierras y piedras (distintas de las especificadas en el código 17 05 03) procedentes de la excavación con una densidad aproximada de 1.80 t/m3 y un coeficiente de esponjamiento de 1.40, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 05 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. <i>Sin descomposición</i> 2,50 <i>3 % Costes indirectos</i> 0,08		2,58
15.1.5	m3 Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos, incluso desbroce. <i>Maquinaria</i> 0,73 <i>Medios auxiliares</i> 0,01 <i>3 % Costes indirectos</i> 0,02		0,76
15.1.6	u Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de tierras y piedras de 30 m3 de capacidad considerando una distancia de transporte de 20 km realizado por transportista autorizado. <i>Sin descomposición</i> 129,00 <i>3 % Costes indirectos</i> 3,87		132,87

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
15.1.7	m2 Depósito de materiales con amianto con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	2,50 0,08	2,58
15.1.8	u Carga y transporte de hasta 20 metros lineales de canalización de fibrocemento con amianto encapsulada, con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE, en camión grúa de 2 m3 y 3.5 t realizado por empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según el RD 833/1988, RD 952/1997, la Ley nacional 22/2011 y la Ley 10/2000 de la Generalitat Valenciana. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	90,90 3,67 2,84	97,41
15.2 Gestión de residuos - Maimó			
15.2.1	t Depósito de residuos compuestos por mezclas bituminosas (distintas de las especificadas en el código 17 03 01*), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 03 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	10,00 0,30	10,30
15.2.2	m3 Carga de RCDs compuestos por mezclas bituminosas (LER 17 03 02) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,73 0,01 0,02	0,76
15.2.3	t Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,61 0,03 0,05	1,69
15.2.4	t Depósito de tierras y piedras (distintas de las especificadas en el código 17 05 03) procedentes de la excavación con una densidad aproximada de 1.80 t/m3 y un coeficiente de esponjamiento de 1.40, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 05 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	2,50 0,08	2,58
15.2.5	m3 Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos, incluso desbroce. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,73 0,01 0,02	0,76
15.2.6	u Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de tierras y piedras de 30 m3 de capacidad considerando una distancia de transporte de 20 km realizado por transportista autorizado. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	129,00 3,87	132,87
15.2.7	m2 Depósito de materiales con amianto con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	2,50 0,08	2,58

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
15.2.8	u Carga y transporte de hasta 20 metros lineales de canalización de fibrocemento con amianto encapsulada, con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE, en camión grúa de 2 m3 y 3.5 t realizado por empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según el RD 833/1988, RD 952/1997, la Ley nacional 22/2011 y la Ley 10/2000 de la Generalitat Valenciana. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 90,90 3,67 2,84	 97,41
15.3 Gestión de residuos - Común			
15.3.1	t Depósito de residuos compuestos por mezclas bituminosas (distintas de las especificadas en el código 17 03 01*), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 03 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 10,00 0,30	 10,30
15.3.2	m3 Carga de RCDs compuestos por mezclas bituminosas (LER 17 03 02) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,73 0,01 0,02	 0,76
15.3.3	t Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 1,61 0,03 0,05	 1,69
15.3.4	t Depósito de tierras y piedras (distintas de las especificadas en el código 17 05 03) procedentes de la excavación con una densidad aproximada de 1.80 t/m3 y un coeficiente de esponjamiento de 1.40, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 05 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 2,50 0,08	 2,58
15.3.5	m3 Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos, incluso desbroce. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,73 0,01 0,02	 0,76
15.3.6	u Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de tierras y piedras de 30 m3 de capacidad considerando una distancia de transporte de 20 km realizado por transportista autorizado. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 129,00 3,87	 132,87
15.3.7	t Carga de RCDs compuestos por madera (LER 17 02 01) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 1,46 0,02 0,04	 1,52
15.3.8	t Depósito de residuos compuestos por madera con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 15,00 0,45	 15,45

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
15.3.9	t Carga de RCDs compuestos por metales mezclados (LER 17 04 07) de una densidad aproximada de 2 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,37 0,01 0,01	 0,38
15.3.10	t Depósito de residuos compuestos por metales mezclados, con una densidad aproximada de 4 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 04 07 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 7,00 0,21	 7,21
15.3.11	t Carga de RCDs compuestos por papel y cartón (LER 20 01 01) de una densidad aproximada de 0.3 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 2,43 0,03 0,07	 2,54
15.3.12	t Depósito de residuos compuestos por papel y cartón con una densidad aproximada de 0.1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 17,00 0,51	 17,51
15.3.13	t Carga de RCDs compuestos por plástico (LER 17 02 03) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 1,46 0,02 0,04	 1,52
15.3.14	t Depósito de residuos compuestos por plástico con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 30,00 0,90	 30,90
15.3.15	m3 Carga de RCDs compuestos por hormigón (LER 17 01 01) de una densidad aproximada de 1.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,73 0,01 0,02	 0,76
15.3.16	t Depósito de residuos compuestos por hormigón en masa en fragmentos inferiores a 60 cm, con una densidad mayor de 2 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 4,00 0,12	 4,12
15.3.17	t Carga de RCDs compuestos por materiales cerámicos (LER 17 01 03) de una densidad aproximada de 0.9 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,81 0,01 0,02	 0,84
15.3.18	t Depósito de residuos compuestos por tejas y materiales cerámicos exentos de hierro, madera o cualquier material no pétreo, con una densidad mayor de 1.2 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 6,00 0,18	 6,18
	16 Seguridad y salud		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	16.1 Protecciones individuales - Común		
16.1.1	u Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, estándar, según UNE-EN 812, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.		
	<i>Maquinaria</i>	0,24	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,01	0,25
16.1.2	u Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho, según norma EN-471 de seguridad vial.		
	<i>Maquinaria</i>	5,60	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,06	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,17	5,83
16.1.3	u Par de guantes de uso general fabricados en lona., incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.		
	<i>Maquinaria</i>	0,51	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,01	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,02	0,54
16.1.4	u Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad,, según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.		
	<i>Maquinaria</i>	9,32	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,09	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,28	9,69
16.1.5	u Gafa protectora de tipo integral estándar, con protección antivaho, a los rayos ultravioleta y antirrayado, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.		
	<i>Maquinaria</i>	1,40	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,01	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,04	1,45
16.1.6	u Filtro de partículas para mascarilla, filtrado de partículas por las dos caras, según norma UNE-EN 14387 y UNE-EN 143, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.		
	<i>Maquinaria</i>	2,90	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,03	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,09	3,02
16.1.7	u Mascarilla de papel autofiltrante con válvula para polvo, nieblas y humos, según norma UNE-EN 405 y UNE-EN 149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.		
	<i>Maquinaria</i>	2,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,02	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,06	2,08
16.1.8	u Orejeras antirruido estándar que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 30 dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en un uso.		
	<i>Maquinaria</i>	16,83	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,17	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,51	17,51

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
16.1.9	u Juego de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico para baja tensión, según norma UNE-EN 60903, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Coformidad y Folleto informativo. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 10,71 0,11 0,32	 11,14
16.1.10	u Chaqueta de protección para soldador fabricada en cuero-serraje que impide la penetración de chispas, según norma UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 13,67 1,37 0,45	 15,49
16.1.11	u Par de guantes para soldadura fabricados en serraje vacuno con manguito largo para la protección de los antebrazos, según norma UNE-EN 407 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 0,94 0,01 0,03	 0,98
16.1.12	u Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 5,00 0,05 0,15	 5,20
16.2 Protecciones colectivas - Común			
16.2.1	u Señal manual a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 2,03 6,39 0,08 0,26	 8,76
16.2.2	m² Entablado como protección de hueco horizontal con tabloncillos de madera de pino de 20x7cm, unidos a clavazón, incluso cinta de señalización a 1m de altura fijada con pies derechos, según R.D. 486/97 y norma UNE-EN 13374:2004. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 2,03 46,33 0,97 1,48	 50,81
16.2.3	u Panel direccional reflectante de dimensiones 60x90cm, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 2,03 22,04 0,24 0,73	 25,04
16.2.4	u Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	 2,03 11,13 0,13 0,40	 13,69

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
16.2.5	u Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	 2,03 11,80 0,14 0,42	14,39
16.2.6	u Cono para señalización en PVC, de 30cm de altura y reflexión normal, incluso colocación. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	 0,97 2,65 0,04 0,11	
16.2.7	u Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	 2,03 1,55 0,04 0,11	3,77
16.2.8	m Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	 8,48 9,13 0,18 0,53	3,73
16.2.9	m Suministro, colocación y retirada de vallado perimetral para delimitación de la zona de excavaciones abiertas formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	 1,95 1,28 0,06 0,10	18,32
16.2.10	u Guirnalda luminosa de 25m de longitud, con luz aparentemente en movimiento, TL-8 con 8 unidades. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes indirectos	 2,03 96,52 0,99 2,99	3,39
			102,53
Valencia, noviembre de 2024, en representación de los autores:			
			
R.A. Ibáñez Sánchez-Robles		Pedro Millán Romero	
Arquitecto COACV: 7.699		Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Col: 33.246	

4. PRESUPUESTO



Presupuesto parcial nº 1 Demoliciones y actuaciones previas

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
1.1.- Demoliciones y actuaciones previas - Bonaire								
1.1.1	M	Corte de cualquier pavimento con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Bordillo	1	3.179,000			3.179,000	
		Zanjas Red Interna de Fecales	2	1.730,000			3.460,000	
			2	168,000			336,000	
		Zanjas Red Eléctrica	2	40,000			80,000	
		Zanjas Red de Alumbrado Público	2	1.615,000			3.230,000	
		Zanja Red Agua Potable	2	2.110,000			4.220,000	
		Zanja Red de Telecomunicaciones	2	1.000,000			2.000,000	
		Zanja Drenaje	2	69,000			138,000	
							16.643,000	16.643,000
		Total m			16.643,000		2,94	48.930,42
1.1.2	M	Demolición de bordillo mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	3.179,000			3.179,000	
							3.179,000	3.179,000
		Total m			3.179,000		3,29	10.458,91
1.1.3	M3	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zanjas Red Interna de Fecales		1.730,000	0,800	0,200	276,800	
				168,000	0,650	0,200	21,840	
		Zanjas Red Eléctrica		40,000	0,450	0,200	3,600	
		Zanjas Red de Alumbrado Público		1.615,000	0,450	0,200	145,350	
		Zanja Red Agua Potable		2.110,000	0,500	0,200	211,000	
		Zanja Red de Telecomunicaciones		1.000,000	0,450	0,200	90,000	
		Zanja Drenaje		69,000	0,650	0,200	8,970	
							757,560	757,560
			Uds.	m2	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ampliación acera en intersecciones		120,000		0,200	24,000	
							24,000	24,000
							781,560	781,560
		Total m3			781,560		41,06	32.090,85
1.1.4	M2	Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.						
			Uds.	M2	Ancho		Parcial	Subtotal
			1	373,000			373,000	
							373,000	373,000
		Total m2			373,000		7,54	2.812,42
1.1.5	M3	Demolición de hormigón en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En aceras	1	1,000	397,000	0,150	59,550	
							59,550	59,550
		Total m3			59,550		187,15	11.144,78
1.1.6	M2	Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.						

Presupuesto parcial nº 1 Demoliciones y actuaciones previas

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Total viario	3	1.630,000	5,000		24.450,000	
		Zanjas Red Interna de Fecales	-3	1.730,000	0,800		-4.152,000	
			-3	168,000	0,650		-327,600	
		Zanjas Red Eléctrica	-3	40,000	0,450		-54,000	
		Zanja Red Agua Potable	-3	2.110,000	0,500		-3.165,000	
		Zanja Drenaje	-3	69,000	0,650		-134,550	
							16.616,850	16.616,850
		Total m2					0,91	15.121,33
1.1.7	U	Protección del arbolado existente mediante la colocación de planchas de madera, PVC o poliestireno expandido sobre los troncos, con el fin de evitar golpes de maquinaria durante los trabajos de ajardinamiento, incluso previo saneado y refaldado del ejemplar a proteger						
		Total u					2,000	122,45
								244,90
1.1.8	U	Desmontaje y retirada de soporte existente de señal o panel, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización.						
		Total u					7,000	9,42
								65,94
1.1.9	M	Desmontaje de canalización enterrada de tubos de fibrocemento con amianto de hasta 200mm de diámetro realizada empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, incluido el embalaje, precintado y etiquetado de los residuos. Partida a justificar durante la ejecución por falta de datos en fase de redacción de proyecto.						
		Total m					1.200,000	10,72
								12.864,00
1.1.10	M	Demolición de canalización enterrada de cualquier material de hasta 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a vertedero.						
		Total m					1.360,000	1,88
								2.556,80
		Total subcapítulo 1.1.- Demoliciones y actuaciones previas - Bonaire:						136.290,35
1.2.- Demoliciones y actuaciones previas - Maigmo								
1.2.1	M	Corte de cualquier pavimento con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.						
			Uds.	Largo	-	-	Parcial	Subtotal
		Bordillo	1	4.782,000			4.782,000	
		Zanjas Red Interna de Fecales	2	2.380,000			4.760,000	
			2	393,000			786,000	
		Zanjas Red Eléctrica	2	39,000			78,000	
		Zanjas Red de Alumbrado Público	2	2.676,000			5.352,000	
		Zanjas Red Agua Potable	2	3.312,000			6.624,000	
		Zanjas Red de Telecomunicaciones	2	1.915,000			3.830,000	
		Zanjas Drenaje	2	185,000			370,000	
		Zanjas Red de Riego	2	160,000			320,000	
							26.902,000	26.902,000
		Total m					26.902,000	2,94
								79.091,88
1.2.2	M	Demolición de bordillo mediante medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte.						
			Uds.	Largo	-	-	Parcial	Subtotal
			1	4.782,000			4.782,000	
							4.782,000	4.782,000
		Total m					4.782,000	3,29
								15.732,78
1.2.3	M3	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 1 Demoliciones y actuaciones previas

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
		Zanjas Red Interna de Fecales	2.380,000	0,800	0,200	380,800		
			393,000	0,650	0,200	51,090		
		Zanjas Red Eléctrica	39,000	0,450	0,200	3,510		
		Zanjas Red de Alumbrado Público	2.676,000	0,450	0,200	240,840		
		Zanjas Red Agua Potable	3.312,000	0,500	0,200	331,200		
		Zanjas Red de Telecomunicaciones	1.915,000	0,450	0,200	172,350		
		Zanjas Drenaje	185,000	0,650	0,200	24,050		
		Zanjas Red de Riego	160,000	0,200	0,200	6,400		
						1.210,240	1.210,240	
			Uds.	m2	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ampliación acera acceso	696,000			0,200	139,200	
							139,200	139,200
							1.349,440	1.349,440
			Total m3			1.349,440	41,06	55.408,01
1.2.4	M2	Demolición de pavimento urbano de baldosa hidráulica realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.						
			Uds.	M2	Ancho		Parcial	Subtotal
			1	2.036,000			2.036,000	
							2.036,000	2.036,000
			Total m2			2.036,000	7,54	15.351,44
1.2.5	M3	Demolición de hormigón en firme realizada con medios manuales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		En aceras	1	1,000	854,000	0,150	128,100	
							128,100	128,100
			Total m3			128,100	187,15	23.973,92
1.2.6	M2	Fresado por cada centímetro de espesor de pavimento bituminoso incluida a retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Total calzada	3	2.610,000	6,000		46.980,000	
		Zanjas Red Interna de Fecales	-3	2.380,000	0,800		-5.712,000	
			-3	393,000	0,650		-766,350	
		Zanjas Red Eléctrica	-3	39,000	0,450		-52,650	
		Zanjas Red Agua Potable	-3	3.312,000	0,500		-4.968,000	
		Zanjas Drenaje	-3	185,000	0,650		-360,750	
							35.120,250	35.120,250
			Total m2			35.120,250	0,91	31.959,43
1.2.7	U	Protección del arbolado existente mediante la colocación de planchas de madera, PVC o poliestireno expandido sobre los troncos, con el fin de evitar golpes de maquinaria durante los trabajos de ajardinamiento, incluso previo saneado y refaldado del ejemplar a proteger						
			Total u			14,000	122,45	1.714,30
1.2.8	U	Desmontaje de punto de alumbrado público formado por luminaria, equipo eléctrico y báculo de hasta 6 m de altura, incluido el transporte de los elementos a lugar de acopio para su posterior reutilización.						
			Uds.	-	-	-	Parcial	Subtotal
		Luminaria farol	46				46,000	
		Luminaria tipo farol	21				21,000	
							67,000	67,000
			Total u			67,000	91,56	6.134,52
1.2.9	U	Desmontaje y retirada de soporte existente de señal o panel, así como traslado a lugar de acopio para su posterior reutilización.						
			Total u			13,000	9,42	122,46

Presupuesto parcial nº 1 Demoliciones y actuaciones previas

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe
1.2.10	M2	Limpieza y desbroce selectivo, incluida la retirada y carga de residuos y sin incluir su transporte. Según indicaciones Servicios Técnicos Municipales y Dirección de la Obra.	-	m2	-	-
					Parcial	Subtotal
ZV-1			11.844,000		11.844,000	
					11.844,000	11.844,000
Total m2			11.844,000		0,45	5.329,80
1.2.11	M	Demolición de canalización enterrada de cualquier material de hasta 400mm de diámetro realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros, sin incluir la excavación previa para descucirlos y la carga y transporte a vertedero.				
Total m			2.750,000		1,88	5.170,00
1.2.12	M	Desmontaje de canalización enterrada de tubos de fibrocemento con amianto de hasta 200mm de diámetro realizada empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, incluido el embalaje, precintado y etiquetado de los residuos. Partida a justificar durante la ejecución por falta de datos en fase de redacción de proyecto.				
Total m			850,000		10,72	9.112,00
Total subcapítulo 1.2.- Demoliciones y actuaciones previas - Maigmo:						249.100,54
1.3.- Demoliciones y actuaciones previas - Común						
1.3.1	M	Corte de cualquier pavimento con sierra de disco de hasta 90mm de profundidad, incluso barrido y limpieza por medios manuales.	Uds.	Largo	Ancho	Alto
						Parcial
Zanja canalización impulsión Red de Fecales	2	272,000				544,000
Zanja Red Eléctrica	2	36,000				72,000
Zanja Red de Agua Potable	2	197,000				394,000
Zanja Red Eléctrica - EDAR	2	190,000				380,000
						1.390,000
Total m			1.390,000		2,94	4.086,60
1.3.2	M3	Demolición de mezcla bituminosa en firme realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto
						Parcial
Zanja canalización impulsión Red de Fecales		272,000	0,800	0,200		43,520
Zanja Red Eléctrica		36,000	0,450	0,200		3,240
Zanja Red de Agua Potable		197,000	1,000	0,200		39,400
Zanja Red Eléctrica - EDAR		190,000	0,450	0,200		17,100
						103,260
Total m3			103,260		41,06	4.239,86
Total subcapítulo 1.3.- Demoliciones y actuaciones previas - Común:						8.326,46
Total presupuesto parcial nº 1 Demoliciones y actuaciones previas :						393.717,35

Presupuesto parcial nº 2 Red Interna de Fecales

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe
2.1.- Red Interna de Fecales - Bonaire						
2.1.1	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.				
		-	m3	-	-	Parcial Subtotal
		Según medición auxiliar canalización Ø315mm	7.731,000		7.731,000	
					7.731,000	7.731,000
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Canalización Ø250 mm	168,000	0,650	1,150	125,580
						125,580
						125,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.856,580
						7.8

Presupuesto parcial nº 2 Red Interna de Fecales

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
Canalización Ø250 mm		168,000	0,650	0,600		65,520	
						65,520	65,520
						8.141,520	8.141,520
		Total m3		8.141,520		6,24	50.803,08
2.1.7	U	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior, menor de 2.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.					
		Ud	-	-	-	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar		36				36,000	
						36,000	36,000
		Total u		36,000		747,52	26.910,72
2.1.8	U	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y entre 2.00 y 2.50 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm y 50 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.					
		Ud	-	-	-	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar		14				14,000	
						14,000	14,000
		Total u		14,000		814,77	11.406,78
2.1.9	U	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y entre 2.50 y 3.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm y 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.					
		Ud	-	-	-	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar		6				6,000	
						6,000	6,000
		Total u		6,000		864,49	5.186,94
2.1.10	U	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.20 m de diámetro interior y mayor de 3.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 50 cm y 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.					
		Ud	-	-	-	Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar		8				8,000	
						8,000	8,000
		Total u		8,000		1.019,76	8.158,08
2.1.11	M	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 315mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.					

Presupuesto parcial nº 2 Red Interna de Fecales

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe
			-	Largo	-	-
					Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar		1.023,000		1.023,000
				370,000		370,000
					1.393,000	1.393,000
		Total m		1.393,000	57,49	80.083,57
2.1.12	M	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 250mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.				
			-	Largo	-	-
					Parcial	Subtotal
				168,000		168,000
					168,000	168,000
		Total m		168,000	42,99	7.222,32
2.1.13	U	Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.				
		Uds.	-	-	-	-
					Parcial	Subtotal
		Arqueta domiciliaria		53		53,000
					53,000	53,000
		Total u		53,000	245,26	12.998,78
Total subcapítulo 2.1.- Red Interna de Fecales - Bonaire:						569.390,14
2.2.- Red Interna de Fecales - Maigmo						
2.2.1	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.				
			-	m3	-	-
					Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar		7.591,000		7.591,000
		canalización Ø315mm				
					7.591,000	7.591,000
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Canalización Ø250 mm		393,000	0,650	1,150
						293,768
						293,768
						7.884,768
		Total m3		7.884,768	16,82	132.621,80
2.2.2	M3	Excavación de zanja en roca realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.				
			-	m3	-	-
					Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar		1.585,000		1.585,000
		canalización Ø315mm				
					1.585,000	1.585,000
		Total m3		1.585,000	41,08	65.111,80
2.2.3	M2	Entibación de madera ligera de zanjas o pozos de entre 1 y 2 m de ancho y hasta una profundidad de 2.5m realizada mediante tablonés horizontales, correas y codales de madera.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Según medición auxiliar		2	2.117,000	2,500
		canalización Ø315mm				10.585,000
						10.585,000
		Total m2		10.585,000	22,03	233.187,55

Presupuesto parcial nº 2 Red Interna de Fecales

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
2.2.4	M2	Entibación cuajada en zanja recta, en terreno de limos, para profundidad de excavación de 5.00 m y ancho de zanja entre 1.00 a 4.00 m, formada por paneles de acero, incluso tornillos de aletas, codales, llaves de ajuste, cascotes protectores y eslingas de izado, colocada por medios mecánicos, permitiendo el paso inferior de tuberías de hasta 2.50 m de diámetro, incluyendo posterior desmontaje de la misma.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según medición auxiliar canalización Ø315mm	2	117,000		5,000	1.170,000	
							1.170,000	1.170,000

Presupuesto parcial nº 2 Red Interna de Fecales

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.2.9	U	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.20 m de diámetro interior y mayor de 3.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 50 cm y 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
		Ud	-	-	-
				Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar	6			6,000	
				6,000	6,000
Total u:			6,000	1.019,76	6.118,56
2.2.10	M	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 315mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.			
		- Largo	-	-	-
				Parcial	Subtotal
Según medición auxiliar	2.117,000			2.117,000	
	117,000			117,000	
				2.234,000	2.234,000
Total m:			2.234,000	57,49	128.432,66
2.2.11	M	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 250mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.			
		- Largo	-	-	-
				Parcial	Subtotal
	393,000			393,000	
				393,000	393,000
Total m:			393,000	42,99	16.895,07
2.2.12	U	Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.			
		Uds.	-	-	-
				Parcial	Subtotal
Arqueta domiciliaria	95			95,000	
				95,000	95,000
Total u:			95,000	245,26	23.299,70
Total subcapítulo 2.2.- Red Interna de Fecales - Maigmo:					771.434,44
2.3.- Red Interna de Fecales - Común - Bombeo e impulsión					
2.3.1	U	Suministro, excavación, instalación, montaje y puesta en marcha de Pozo Bombeo Pompac de Aquatreat, incluye transporte hasta obra.			
		Uds.	-	-	-
				Parcial	Subtotal
	1			1,000	
				1,000	1,000
Total u:			1,000	29.697,99	29.697,99
2.3.2	U	Suministro caja de válvulas externa de Aquatreat en pozo de bombeo, incluye transporte hasta obra.			
		Uds.	-	-	-
				Parcial	Subtotal
	1			1,000	
				1,000	1,000

Presupuesto parcial nº 2 Red Interna de Fecales

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
Total u:			1,000				4.659,72	4.659,72
2.3.3	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	272,000	0,800	1,200	261,120	
							261,120	261,120
Total m3:			261,120				16,82	4.392,04
2.3.4	M3	Relleno de zanja con arena.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	272,000	0,800	0,600	130,560	
							130,560	130,560
Total m3:			130,560				19,41	2.534,17
2.3.5	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	272,000	0,800	0,600	130,560	
							130,560	130,560
Total m3:			130,560				6,24	814,69
2.3.6	M	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 80 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta acerrojada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana y actuación de entidad normal.						
Total m:			272,000				58,20	15.830,40
2.3.7	U	Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
Total u:			1,000				245,26	245,26
Total subcapítulo 2.3.- Red Interna de Fecales - Común - Bombeo e impulsión:							58.174,27	
Total presupuesto parcial nº 2 Red Interna de Fecales :							1.398.998,85	

Presupuesto parcial nº 3 Red Externa de Fecales

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
3.1.- Red Externa de Fecales - Común - EDAR							
3.1.1	U	Suministro y puesta en marcha de Pozo Bombeo Pompac de Aquatreat para descarga a depuradora en ubicación exterior a las urbanizaciones, incluye transporte hasta obra.					
		Uds.	-	-	-	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total u	1,000			18.753,21	18.753,21
3.1.2	U	Suministro caja de válvulas externa de Aquatreat en pozo de bombeo, incluye transporte hasta obra.					
		Uds.	-	-	-	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total u	1,000			4.118,97	4.118,97
3.1.3	U	Suministro y puesta en marcha de Tamiz Tornillo Estándar de Aquatreat, incluye transporte hasta obra.					
		Uds.	-	-	-	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total u	1,000			14.779,47	14.779,47
3.1.4	U	Suministro y puesta en marcha de Biotrit 300 PRFV de Aquatreat.					
		Uds.	-	-	-	Parcial	Subtotal
		2				2,000	
						2,000	2,000
		Total u	2,000			87.527,34	175.054,68
3.1.5	U	Tapa anti-olores de Aquatreat, para la reja de desbaste manual, construida en AISI304, con marco para fijarla al suelo, incluye transporte hasta obra.					
		Uds.	-	-	-	Parcial	Subtotal
		2				2,000	
						2,000	2,000
		Total u	2,000			1.697,44	3.394,88
3.1.6	U	Partida alzada a justificar para construccion de edificio metálico con cubierta tipo sandwich y colores según criterios de integración paisajitica					
		Total u	1,000			9.500,00	9.500,00
3.1.7	U	Tapa de ventilación de Aquatreat construida en AISI304, incluye transporte hasta obra.					
		Uds.	-	-	-	Parcial	Subtotal
		4				4,000	
						4,000	4,000
		Total u	4,000			7.416,00	29.664,00
3.1.8	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			943,000	0,800	1,200	905,280	
						905,280	905,280
		Total m3	905,280			16,82	15.226,81
3.1.9	M3	Relleno de zanja con arena.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	943,000	0,800	0,600	452,640	
						452,640	452,640
		Total m3	452,640			19,41	8.785,74

Presupuesto parcial nº 3 Red Externa de Fecales

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
3.1.10	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	943,000	0,800	0,600	452,640	
							452,640	452,640
		Total m3					452,640	6,24
								2.824,47
3.1.11	M	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 315mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.						
			-	Largo	-	-	Parcial	Subtotal
		Colector Exterior		943,000			943,000	
		Colector Vertido		42,900			42,900	
							985,900	985,900
		Total m					985,900	57,49
								56.679,39
3.1.12	U	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior, menor de 2.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillo prefabricado con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						
		Total u					12,000	747,52
								8.970,24
3.1.13	U	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y entre 2.00 y 2.50 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm y 50 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						
		Total u					16,000	814,77
								13.036,32
3.1.14	U	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.00 m de diámetro interior y entre 2.50 y 3.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, con fondo acanalado y revestido, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 30 cm y 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						
		Total u					6,000	864,49
								5.186,94
3.1.15	U	Pozo de registro circular de elementos prefabricados de hormigón en masa de 1.20 m de diámetro interior y mayor de 3.00 m de altura útil interior, ejecutado sobre solera de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 20 cm de espesor con mallazo ME 20x20 Ø8-8 B500T dispuesto en su cara superior, base prefabricada de hormigón en masa con 2 entradas para conexión elástica de colectores de hasta 315 mm, anillos prefabricados con unión machihembrada y junta de goma de 50 cm y 100 cm de altura, remate superior con cono asimétrico para formación de brocal de pozo, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo, recibido de marco y tapa circular de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.						
		Total u					6,000	1.019,76
								6.118,56
3.1.16	M2	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.						
		Total m2					450,000	0,85
								382,50

Presupuesto parcial nº 3 Red Externa de Fecales

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.1.17	U	Desmante de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.			
Total u:			6,000	193,52	1.161,12
3.1.18	M3	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmante de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.			
		- m3 - -		Parcial	Subtotal
Movimiento de tierras		163,410		163,410	
				163,410	163,410
Total m3:			163,410	3,68	601,35
3.1.19	M3	Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.			
		- m3 - -		Parcial	Subtotal
Movimiento de tierras		59,540		59,540	
				59,540	59,540
	Uds.	m2 - Alto		Parcial	Subtotal
Biodisco	2	50,000	0,750	75,000	
				75,000	75,000
	Uds.	Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Muro		425,000 0,750 1,250		398,438	
				398,438	398,438
				532,978	532,978
Total m3:			532,978	8,86	4.722,19
3.1.20	M3	Excavación a cielo abierto en roca para desmante de terreno realizada con martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.			
		- m3 - -		Parcial	Subtotal
Movimiento de tierras		109,890		109,890	
				109,890	109,890
	Uds.	m2 - Alto		Parcial	Subtotal
Biodisco	2	50,000	3,250	325,000	
				325,000	325,000
	Uds.	Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Muro		425,000 1,000 1,500		637,500	
				637,500	637,500
				1.072,390	1.072,390
Total m3:			1.072,390	15,58	16.707,84
3.1.21	M2	Muro de hormigón de 25 cm de espesor acabado visto, armado con una cuantía de acero B500S de 68.94 kg/m3 (equivalente a 18.1 kg/m2) dispuesto en barras verticales Ø10 c/15 cm y horizontales Ø10 c/15 cm en sus dos caras, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/XC2, incluido el encofrado metálico, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según Código Estructural.			
		- Largo - Alto		Parcial	Subtotal
Perimetro		425,000	1,250	531,250	
				531,250	531,250
Total m2:			531,250	131,18	69.689,38
3.1.22	M3	Suministro de hormigón HA-30/B/20/XC2+XA3 vertido mediante bomba en forjado o losa, incluido vibrado y curado del hormigón según Código Estructural, DB SE-C del CTE y NTE-CS.			
		- Largo - Alto		Parcial	Subtotal
Zapata		425,000	1,000 0,250	106,250	
				106,250	106,250
Total m3:			106,250	168,30	17.881,88

Presupuesto parcial nº 3 Red Externa de Fecales

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe
3.1.23	M2	Encofrado a 2 caras de muro de una altura menor de 1.5m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.				
		- Largo - Alto			Parcial	Subtotal
Zapata	2	425,000 1,000	0,250		212,500	
					212,500	212,500
Total m2			212,500	22,45		4.770,63
3.1.24	M3	Relleno de zanja con hormigón HL-150/B/20, vertido directamente desde camión.				
		- Largo - Alto			Parcial	Subtotal
Zapata		425,000 1,000	0,100		42,500	
					42,500	42,500
Total m3			42,500	100,84		4.285,70
3.1.25	M	Bordillo de hormigón tipo Valencia 20x30x50cm (C8) de Montalbán y Rodríguez o equivalente, doble capa lisa, con marcado CE conforme norma UNE-EN 1340:2004 y UNE-EN 127340, con un contenido mínimo de árido reciclado del 25% y resistencia al desgaste por abrasión clase 3; recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.				
Total m			38,000	26,06		990,28
3.1.26	M3	Relleno y extendido de gravas con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación.				
		- m2 - h			Parcial	Subtotal
		95,000 0,100			9,500	
					9,500	9,500
Total m3			9,500	31,13		295,74
3.1.27	M2	Suministro y colocación de malla antihierbas de polipropileno en zonas ajardinadas.				
Total m2			95,000	1,40		133,00
3.1.28	M3	Suministro y extendido de tierra vegetal cribada mediante medios mecánicos y perfilada a mano.				
		Uds. m2 - h			Parcial	Subtotal
		265,000 0,350			92,750	
					92,750	92,750
Total m3			92,750	37,67		3.493,89
3.1.29	M2	Protección del talud contra los agentes externos mediante hidrosiembra, proyectando una mezcla de fertilizantes, productos estabilizadores, mezcla de semillas y aditivos.				
Total m2			265,000	1,97		522,05
3.1.30	M	Puerta cancela de chapa de acero galvanizado, acabado lacado, de dos hojas abatibles, dimensiones 500x200 cm, perfiles rectangulares en cerco zócalo inferior realizado con chapa grecada de 1,2 mm de espesor a dos caras, para acceso de vehículos. Apertura manual. Incluso bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores, armadura portante de la cancela y recibidos a obra, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios				
Total m			1,000	3.950,53		3.950,53
3.1.31	M	Valla de 1.80 m de altura de acero galvanizado formada por postes cada 3 m, travesero superior, inferior y montantes verticales separados 10 cm, instalada mediante placa de 150x150x12 mm y 4 anclajes mecánicos zincados de M-10x100, incluidas las piezas especiales, totalmente instalada lista para su puesta en servicio				
Total m			425,000	163,38		69.436,50
Total subcapítulo 3.1.- Red Externa de Fecales - Común - EDAR:						571.118,26
Total presupuesto parcial nº 3 Red Externa de Fecales :						571.118,26

Presupuesto parcial nº 4 Red Eléctrica

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
4.1.- Red Eléctrica - Bonaire									
4.1.1	U	Conexión en punto de entronque por parte de Iberdrola en CGP Alumbrado Bonaire. Partida alzada a justificar que engloba los trabajos, materiales, equipos y recursos a realizar por Iberdrola o empresa autorizada de conformidad con el Pliego de Condiciones Técnicas remitido por la compañía suministradora.	Total u:				1,000	160,00	160,00
4.1.2	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	40,000	0,450	0,700	12,600		
							12,600		12,600
			Total m3:				12,600	16,82	211,93
4.1.3	M3	Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	40,000	0,450	0,200	3,600		
							3,600		3,600
			Total m3:				3,600	118,12	425,23
4.1.4	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	40,000	0,450	0,400	7,200		
							7,200		7,200
			Total m3:				7,200	6,24	44,93
4.1.5	M	Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 1 tubo curvable de doble pared (poliolefina) corrugado de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Bonaire			1	40,000			40,000		
							40,000		40,000
			Total m:				40,000	6,75	270,00
4.1.6	M	Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm2 de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Bonaire			1	40,000			40,000		
							40,000		40,000
			Total m:				40,000	45,33	1.813,20
4.1.7	M	Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	40,000			40,000		
							40,000		40,000
			Total m:				40,000	0,38	15,20
4.1.8	U	Arqueta de 50x50x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de hormigón clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	Uds.	-	-	-	Parcial	Subtotal	

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total u:				1,000	179,64	179,64
4.1.9	U	Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		Uds.	-	-	-		Parcial	Subtotal	
		1					1,000		
							1,000	1,000	
			Total u:				1,000	18,36	18,36
4.1.10	U	Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400A, provista de bornes de 6-240mm2, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
		Uds.	-	-	-		Parcial	Subtotal	
Bonaire		1					1,000		
							1,000	1,000	
			Total u:				1,000	267,48	267,48
			Total subcapítulo 4.1.- Red Eléctrica - Bonaire:						3.405,97
4.2.- Red Eléctrica - Maigmo									
4.2.1	U	Conexión en punto de entronque por parte de Iberdrola en CGP Alumbrado Maigmo. Partida alzada a justificar que engloba los trabajos, materiales, equipos y recursos a realizar por Iberdrola o empresa autorizada de conformidad con el Pliego de Condiciones Técnicas remitido por la compañía suministradora.							
			Total u:				1,000	300,00	300,00
4.2.2	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal	
		1	142,000	0,450	0,700		44,730		
							44,730	44,730	
			Total m3:				44,730	16,82	752,36
4.2.3	M3	Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal	
		1	142,000	0,450	0,200		12,780		
							12,780	12,780	
			Total m3:				12,780	118,12	1.509,57
4.2.4	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal	
		1	142,000	0,450	0,400		25,560		
							25,560	25,560	
			Total m3:				25,560	6,24	159,49
4.2.5	M	Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 1 tubo curvable de doble pared (poliolefina) corrugado de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal	

Presupuesto parcial nº 4 Red Eléctrica

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe	
			1	142,000	142,000		
					142,000	142,000	
		Total m	142,000		6,75	958,50	
4.2.6	M	Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm2 de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	142,000			142,000	
						142,000	142,000
		Total m	142,000		45,33		6.436,86
4.2.7	M	Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	142,000			142,000	
						142,000	142,000
		Total m	142,000		0,38		53,96
4.2.8	U	Arqueta de 50x50x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de hormigón clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
		Uds.	-	-	-	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total u	1,000		179,64		179,64
4.2.9	U	Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
		Uds.	-	-	-	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total u	1,000		18,36		18,36
4.2.10	U	Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400A, provista de bornes de 6-240mm2, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
		Uds.	-	-	-	Parcial	Subtotal
Maigmo		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total u	1,000		267,48		267,48
		Total subcapítulo 4.2.- Red Eléctrica - Maigmo:					10.636,22

4.3.- Red Eléctrica - Común - EBAR

4.3.1	U	Conexión en punto de entronque por parte de Iberdrola en CGP EBAR. Partida alzada a justificar que engloba los trabajos, materiales, equipos y recursos a realizar por Iberdrola o empresa autorizada de conformidad con el Pliego de Condiciones Técnicas remitido por la compañía suministradora.					
		Total u	1,000	160,00			160,00
4.3.2	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.					

Presupuesto parcial nº 4 Red Eléctrica

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	36,000	0,450	0,700	11,340	
							11,340	11,340
		Total m3				11,340	16,82	190,74
4.3.3	M3	Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EBAR			1	36,000	0,450	0,200	3,240	
							3,240	3,240
		Total m3				3,240	118,12	382,71
4.3.4	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	36,000	0,450	0,400	6,480	
							6,480	6,480
		Total m3				6,480	6,24	40,44
4.3.5	M	Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 1 tubo curvable de doble pared (poliolefina) corrugado de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	36,000			36,000	
							36,000	36,000
		Total m				36,000	6,75	243,00
4.3.6	M	Suministro y tendido de línea subterránea de baja tensión para distribución pública compuesta por cuatro cables unipolares con aislamiento de polietileno reticulado RV 0.6/1kV, cubierta de PVC y conductor de aluminio de 3x240+1x150mm² de sección, sobre fondo de zanja bajo tubo sin su aportación, incluido mano de obra y piezas complementarias o especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	36,000			36,000	
							36,000	36,000
		Total m				36,000	45,33	1.631,88
4.3.7	M	Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	36,000			36,000	
							36,000	36,000
		Total m				36,000	0,38	13,68
4.3.8	U	Arqueta de 50x50x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de hormigón clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
			Uds.	-	-	-	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		Total u				1,000	179,64	179,64
4.3.9	U	Suministro e hincado de piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con recubrimiento cobre de espesor medio de 300 micras, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.						
			Uds.	-	-	-	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 4 Red Eléctrica

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.3.9	U	Piqueta PT ø14.6mm lg 1.5m			(Continuación...)
				1,000	1,000
		Total u:	1,000	18,36	18,36
4.3.10	U	Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400A, provista de bornes de 6-240mm2, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Uds.	-	-	Parcial
		1			1,000
				1,000	1,000
		Total u:	1,000	267,48	267,48
		Total subcapítulo 4.3.- Red Eléctrica - Común - EBAR:			3.127,93
4.4.- Red Eléctrica - Externa Común - EDAR					
4.4.1	Km	LAAT Al-Ac 54'6mm2 + dispositivo anticolidión			
		Total km:	0,550	3.300,00	1.815,00
4.4.2	Pa	Conexión en punto de entronque por parte de Iberdrola en CGP EDAR. Partida alzada a justificar que engloba los trabajos, materiales, equipos y recursos a realizar por Iberdrola o empresa autorizada de conformidad con el Pliego de Condiciones Técnicas remitido por la compañía suministradora.			
		Total PA:	1,000	1.500,00	1.500,00
4.4.3	U	Centro de transformación de compañía, tipo compacto bajo poste, alojado en edificio prefabricado de superficie de hormigón armado, compuesto por tranformador de distribución de media tensión de llenado integral en aceite con potencia de 50 kVA, cuadro de baja tensión con unidad funcional de control y protección, puentes de media y baja tensión, puestas a tierra de protección y servicio, alumbrado y servicios auxiliares, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según proyecto tipo MT 2.11.05.			
		Total u:	1,000	15.908,31	15.908,31
4.4.4	U	Cuadro de distribución vacío tipo comercio/industria con puerta transparente para montar en pared, de 800mm de alto por 550mm de ancho y 215 mm de profundidad, índice de protección IP 43 y chasis de distribución, con capacidad para instalar un máximo de 80 pequeños interruptores automáticos bipolares de 36mm, totalmente instalado, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total u:	1,000	1.000,14	1.000,14
4.4.5	U	Suministro e instalación de caja general de protección de doble aislamiento esquema 10, con bases y fusibles de 250/400A, provista de bornes de 6-240mm2, colocada en interior para acometida subterránea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Uds.	-	-	Parcial
		1			1,000
				1,000	1,000
		Total u:	1,000	267,48	267,48
4.4.6	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.			
		Uds.	Largo	Ancho	Alto
		1	190,000	0,450	0,700
					Parcial
					59,850
					59,850
		Total m3:	59,850	16,82	1.006,68
4.4.7	M3	Relleno de zania con hormiqón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.			

Presupuesto parcial nº 4 Red Eléctrica

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
EBAR		1	190,000	0,450	0,200		17,100	
							17,100	17,100
Total m3:						17,100	118,12	2.019,85
4.4.8	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		1	190,000	0,450	0,400		34,200	
							34,200	34,200
Total m3:						34,200	6,24	213,41
4.4.9	M	Suministro y colocación de canalización eléctrica en zanja formada por 1 tubo curvable de doble pared (poliolefina) corrugado de 160mm de diámetro nominal, totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, sin incluir excavación y relleno.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		2	190,000				380,000	
							380,000	380,000
Total m:						380,000	6,75	2.565,00
4.4.10	M	Suministro y tendido de línea subterránea de media tensión para distribución pública, compuesta por tres cables unipolares con aislamiento HEPRZ1 y conductor de aluminio 12/20kV de 3x240mm2 de sección sobre fondo de zanja directamente enterrada, incluida la parte proporcional de ayudas y piezas complementarias o especiales, según proyecto tipo MT 2.31.01.						
Total m:						190,000	48,05	9.129,50
4.4.11	M	Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		1	190,000				190,000	
							190,000	190,000
Total m:						190,000	0,38	72,20
4.4.12	U	Apoyo metálico de celosía, de 16 m de altura y 2000 daN de esfuerzo nominal, empotrado en dado de hormigón en suelo rocoso.						
Total u:						12,000	1.818,99	21.827,88
4.4.13	U	Arqueta de 50x50x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de hormigón clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
		Uds.	-	-	-		Parcial	Subtotal
		6					6,000	
							6,000	6,000
Total u:						6,000	179,64	1.077,84
4.4.14	M2	Muro estructural de bloques de hormigón de 40x20x20cm recibidos con mortero de cemento M-5 armado con 1ø8mm de acero corrugado B400S dispuesto en senos alternos y una armadura horizontal formada por una celosía compuesta por 2ø4 de acero galvanizado recubiertos de resina epoxi dispuesta cada 4 hiladas y relleno de todos los senos con hormigón HA-25/F/20/XC1, incluso replanteo, aplomado, nivelado, corte, preparación y colocación de las armaduras, vertido y compactado del hormigón y parte proporcional de mermas, despuntes, solapes, roturas y limpieza, según SE-F del CTE.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
			15,000		1,000		15,000	
							15,000	15,000
Total m2:						15,000	54,39	815,85

Presupuesto parcial nº 4 Red Eléctrica

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.4.15	M	Valla de 1.80 m de altura de acero galvanizado formada por postes cada 3 m, travesero superior, inferior y montantes verticales separados 10 cm, instalada mediante placa de 150x150x12 mm y 4 anclajes mecánicos zincados de M-10x100, incluidas las piezas especiales, totalmente instalada lista para su puesta en servicio			
		Total m:	15,000	163,38	2.450,70
4.4.16	M2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 15cm de espesor, realizado con hormigón H 25/B/20/XC4 coloreado en masa, y con mallazo electrosoldado, acabado alisado rallado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.			
		Total m2:	28,500	33,06	942,21
Total subcapítulo 4.4.- Red Eléctrica - Externa Común - EDAR:					62.612,05
Total presupuesto parcial nº 4 Red Eléctrica :					79.782,17

Presupuesto parcial nº 5 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.1.- Red de Alumbrado Público - Bonaire					
5.1.1	U	Cuadro de alumbrado público para una potencia máxima de 20 kW, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible de dimensiones exteriores 1000x750x300mm para cuadro de alumbrado y 750x750x300mm para equipo de medida, con tres salidas de tres fases (R-S-T) cada una, protegidas con interruptores automáticos unipolares de intensidad 10 A, contactores 3x10 A, diferenciales reenganchables de 3x25 A y sensibilidad 30 mA e interruptor automático general de 4x40A, incluso regulador de la intensidad de flujo, reloj astronómico e interruptor para su accionamiento manual, bombilla de iluminación del cuadro, toma de corriente y accesorios y pequeño material para su montaje y conexionado, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
Total u:			1,000	3.447,01	3.447,01
5.1.2	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Circuito-1		1 795,000 0,450 0,700		250,425	
Circuito-2		1 818,000 0,450 0,700		257,670	
Cimentación luminarias		79 0,700 0,700 0,700		27,097	
Arquetas		83 0,500 0,500 1,000		20,750	
				555,942	555,942
Total m3:			555,942	16,82	9.350,94
5.1.3	M3	Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Circuito-1		1 795,000 0,450 0,200		71,550	
Circuito-2		1 818,000 0,450 0,200		73,620	
				145,170	145,170
Total m3:			145,170	118,12	17.147,48
5.1.4	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Circuito-1		1 795,000 0,450 0,400		143,100	
Circuito-2		1 818,000 0,450 0,400		147,240	
				290,340	290,340
Total m3:			290,340	6,24	1.811,72
5.1.5	M	Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 1 tubo de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Circuito-1		1 795,000		795,000	
Circuito-2		1 818,000		818,000	
				1.613,000	1.613,000
Total m:			1.613,000	4,77	7.694,01
5.1.6	M	Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Circuito-1		1 795,000		795,000	
Circuito-2		1 818,000		818,000	
				1.613,000	1.613,000
Total m:			1.613,000	0,38	612,94

Presupuesto parcial nº 5 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
5.1.7	M	Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito-1			1	795,000			795,000	
Circuito-2			1	818,000			818,000	
							1.613,000	1.613,000
		Total m				1.613,000	21,83	35.211,79
5.1.8	M	Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección,, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.						
		Total m				1.625,000	13,04	21.190,00
5.1.9	U	Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de pólvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.						
		Total u				19,000	10,84	205,96
5.1.10	U	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.						
		Total u				19,000	42,94	815,86
5.1.11	U	Arqueta de 50x50x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
		Total u				11,000	229,11	2.520,21
5.1.12	U	Arqueta de 50x50x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de hormigón clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
		Total u				79,000	125,01	9.875,79
5.1.13	U	Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito-1			38				38,000	
Circuito-2			41				41,000	
							79,000	79,000
		Total u				79,000	76,31	6.028,49
5.1.14	U	Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 4m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito-1			38				38,000	
Circuito-2			41				41,000	
							79,000	79,000
		Total u				79,000	362,97	28.674,63

Presupuesto parcial nº 5 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
5.1.15	U	Suministro e instalación de luminaria para alumbrado vial, Luminaria Veka. Carcasa y tapa de aluminio fundido EN AC-44100 y vidrio plano de 5mm. IP66, IK10/IK08 y AC 220-240V o AC120-277V. Reciclabilidad: 99,51%. Huella de carbono máxima por uso: 0,0777kg kW/h. Generación 1. Tamaño N. Vidrio plano. 4000lm 3000K 31W 24LED 400mA AMM1: Alcance Longitudinal 70° Apertura Transversal 35°/50° (Tipo III). Fijación horizontal Ø49/60mm. 220-240V. Clase I. Program. según cliente. Sin CLO. Con protector. Sin base. Sin Sensor. Sin nodo. RAL-9006 Gris (Aluminio blanco) liso brillante. Sin cable manguera.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito-1			38				38,000	
Circuito-2			41				41,000	
							79,000	79,000
Total u:						79,000	433,48	34.244,92
5.1.16	U	Partida alzada a justificar relativa a la legalización de la instalación de alumbrado público						
Total u:						1,000	1.500,00	1.500,00
Total subcapítulo 5.1.- Red de Alumbrado Público - Bonaire:								180.331,75
5.2.- Red de Alumbrado Público - Maigmo								
5.2.1	U	Cuadro de alumbrado público para una potencia máxima de 20 kW, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoextinguible de dimensiones exteriores 1000x750x300mm para cuadro de alumbrado y 750x750x300mm para equipo de medida, con tres salidas de tres fases (R-S-T) cada una, protegidas con interruptores automáticos unipolares de intensidad 10 A, contactores 3x10 A, diferenciales reenganchables de 3x25 A y sensibilidad 30 mA e interruptor automático general de 4x40A, incluso regulador de la intensidad de flujo, reloj astronómico e interruptor para su accionamiento manual, bombilla de iluminación del cuadro, toma de corriente y accesorios y pequeño material para su montaje y conexionado, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.						
Total u:						1,000	3.447,01	3.447,01
5.2.2	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito-1			1	428,000	0,450	0,700	134,820	
Circuito-2			1	612,000	0,450	0,700	192,780	
Circuito-3			1	867,000	0,450	0,700	273,105	
Circuito-4			1	769,000	0,450	0,700	242,235	
Cimentación luminarias			124	0,700	0,700	0,700	42,532	
Arquetas			129	0,500	0,500	1,000	32,250	
							917,722	917,722
Total m3:						917,722	16,82	15.436,08
5.2.3	M3	Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito-1			1	428,000	0,450	0,200	38,520	
Circuito-2			1	612,000	0,450	0,200	55,080	
Circuito-3			1	867,000	0,450	0,200	78,030	
Circuito-4			1	769,000	0,450	0,200	69,210	
							240,840	240,840
Total m3:						240,840	118,12	28.448,02
5.2.4	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Circuito-1			1	428,000	0,450	0,400	77,040	
Circuito-2			1	612,000	0,450	0,400	110,160	
Circuito-3			1	867,000	0,450	0,400	156,060	
Circuito-4			1	769,000	0,450	0,400	138,420	
(Continúa...)								

Presupuesto parcial nº 5 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.2.4	M3	Rell znj tie propia compc			(Continuación...)
				481,680	481,680
Total m3			481,680	6,24	3.005,68
5.2.5	M	Canalización subterránea para línea de alumbrado compuesto por 1 tubo de PE corrugado de doble capa con guía incorporada, de 90mm de diámetro nominal, incluso cinta señalizadora (sin incluir excavaciones de zanja y rellenos); totalmente instalada según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Uds.	Largo	Ancho	Alto
					Parcial
					Subtotal
Circuito-1		1	428,000		428,000
Circuito-2		1	612,000		612,000
Circuito-3		1	867,000		867,000
Circuito-4		1	769,000		769,000
				2.676,000	2.676,000
Total m			2.676,000	4,77	12.764,52
5.2.6	M	Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterranea.			
		Uds.	Largo	Ancho	Alto
					Parcial
					Subtotal
Circuito-1		1	428,000		428,000
Circuito-2		1	612,000		612,000
Circuito-3		1	867,000		867,000
Circuito-4		1	769,000		769,000
				2.676,000	2.676,000
Total m			2.676,000	0,38	1.016,88
5.2.7	M	Tendido de línea de cobre para alumbrado público formada por 3 conductores de fase y otro neutro de 6 mm2 de sección, con aislamiento RV-K 0.6/1 KV, incluso 2 conductores (fase+neutro) de 2.5 mm2 de sección para control del reductor de flujo en las lámparas, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento de Baja Tensión 2002.			
		Uds.	Largo	Ancho	Alto
					Parcial
					Subtotal
Circuito-1		1	428,000		428,000
Circuito-2		1	612,000		612,000
Circuito-3		1	867,000		867,000
Circuito-4		1	769,000		769,000
				2.676,000	2.676,000
Total m			2.676,000	21,83	58.417,08
5.2.8	M	Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35mm2 de sección,, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
Total m			2.675,000	13,04	34.882,00
5.2.9	U	Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte propocional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de pólvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
Total u			34,000	10,84	368,56
5.2.10	U	Toma de tierra para alumbrado exterior, formada por piqueta de barra cilíndrica de acero cobreado de 1.5 m de longitud y 14.6 mm de diámetro, con conexión a borna del soporte por medio de cable de cobre desnudo de 35 mm2, soldado a la piqueta y conexión con la línea de tierra general.			
Total u			34,000	42,94	1.459,96
5.2.11	U	Cimentación de báculo o columna de altura 4-6 m, formada por zapata de hormigón HM-20/P/20/X0 de dimensiones 70x70x70 cm, cuatro pernos de anclaje de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90mm, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.			

Presupuesto parcial nº 5 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Circuito-1		21					21,000	
Circuito-2		29					29,000	
Circuito-3		37					37,000	
Circuito-4		37					37,000	
							124,000	124,000
Total u:						124,000	76,31	9.462,44
5.2.12	U	Arqueta de 50x50x100cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de fundición ductil clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
							229,11	5.498,64
Total u:						24,000	229,11	5.498,64
5.2.13	U	Arqueta de 50x50x60cm de dimensiones interiores construida con hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 vertido in situ con tapa de hormigón clase B-125, incluido el encofrado, la formación de la base de hormigón de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
							125,01	14.876,19
Total u:						119,000	125,01	14.876,19
5.2.14	U	Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 6m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		7					7,000	
							7,000	7,000
Total u:						7,000	449,99	3.149,93
5.2.15	U	Suministro e instalación de columna troncocónica de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor, de 4m de altura y 60mm de diámetro en punta para colocar 1 luminaria/s, incluso puerta de registro, caja de conexión y protección, pletina para cuadro, cableado interior de conexión y puesta a tierra; totalmente montada.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		117					117,000	
							117,000	117,000
Total u:						117,000	362,97	42.467,49
5.2.16	U	Suministro e instalación de luminaria para alumbrado vial, Luminaria Veka. Carcasa y tapa de aluminio fundido EN AC-44100 y vidrio plano de 5mm. IP66, IK10/IK08 y AC 220-240V o AC120-277V. Reciclabilidad: 99,51%. Huella de carbono máxima por uso: 0,0777kg kWh. Generación 1. Tamaño N. Vidrio plano. 4000lm 3000K 51W 24LED 400mA AMM1: Alcance Longitudinal 70° Apertura Transversal 35°/50° (Tipo III). Fijación horizontal Ø49/60mm. 220-240V. Clase I. Program. según cliente. Sin CLO. Con protector. Sin base. Sin Sensor. Sin nodo. RAL-9006 Gris (Aluminio blanco) liso brillante. Sin cable manguera.						
							1.993,62	13.955,34
Total u:						7,000	1.993,62	13.955,34
5.2.17	U	Suministro e instalación de luminaria para alumbrado vial, Luminaria Veka. Carcasa y tapa de aluminio fundido EN AC-44100 y vidrio plano de 5mm. IP66, IK10/IK08 y AC 220-240V o AC120-277V. Reciclabilidad: 99,51%. Huella de carbono máxima por uso: 0,0777kg kWh. Generación 1. Tamaño N. Vidrio plano. 4000lm 3000K 31W 24LED 400mA AMM1: Alcance Longitudinal 70° Apertura Transversal 35°/50° (Tipo III). Fijación horizontal Ø49/60mm. 220-240V. Clase I. Program. según cliente. Sin CLO. Con protector. Sin base. Sin Sensor. Sin nodo. RAL-9006 Gris (Aluminio blanco) liso brillante. Sin cable manguera.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Circuito-1		21					21,000	
Circuito-2		29					29,000	
Circuito-3		37					37,000	
Circuito-4		37					37,000	
							124,000	124,000
Total u:						124,000	433,48	53.751,52
5.2.18	U	Partida alzada a justificar relativa a la legalización de la instalación de alumbrado público						
Total u:						1,000	1.500,00	1.500,00

Presupuesto parcial nº 5 Red de Alumbrado Público

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
<i>Total subcapítulo 5.2.- Red de Alumbrado Público - Maigmó:</i>					<i>303.907,34</i>
Total presupuesto parcial nº 5 Red de Alumbrado Público :					484.239,09

Presupuesto parcial nº 6 Red de Agua Potable

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
6.1.- Red de Agua Potable - Bonaire								
6.1.1	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		DN150	1	81,000	1,000	1,150	93,150	
		DN100	1	1.790,000	1,000	1,150	2.058,500	
		DN60	1	239,000	0,450	0,720	77,436	
							2.229,086	2.229,086
		Total m3			2.229,086		16,82	37.493,23
6.1.2	M	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta acerojada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal.						
		Total m			81,000		99,43	8.053,83
6.1.3	M	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta acerojada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal.						
		Total m			1.790,000		72,28	129.381,20
6.1.4	M	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 60 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta acerojada, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal.						
		Total m			239,000		47,27	11.297,53
6.1.5	M	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 160mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Protección tubería DN60		239,000			239,000	
							239,000	239,000
		Total m			239,000		17,57	4.199,23
6.1.6	U	Válvula de compuerta de cierre metal/metal, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		Total u			1,000		531,63	531,63
6.1.7	U	Válvula de compuerta de cierre metal/metal, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10				10,000	
							10,000	10,000
		Total u			10,000		327,41	3.274,10

Presupuesto parcial nº 6 Red de Agua Potable

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
6.1.8	U	Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 50mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 25 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		Total u				1,000	984,96	984,96
6.1.9	U	Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. Identificar con el texto AGUA POTABLE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Válvula compuerta ø150mm			1				1,000	
Válvula compuerta ø100mm			10				10,000	
							11,000	11,000
		Total u				11,000	245,26	2.697,86
6.1.10	U	Arqueta de 30x30x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. Identificar con el texto AGUA POTABLE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acometidas			53				53,000	
							53,000	53,000
		Total u				53,000	172,35	9.134,55
6.1.11	M3	Relleno de zanja con arena.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	81,000	1,000	0,800	64,800	
			1	1.790,000	1,000	0,800	1.432,000	
			1	239,000	0,450	0,370	39,794	
							1.536,594	1.536,594
		Total m3				1.536,594	19,41	29.825,29
6.1.12	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	81,000	1,000	0,250	20,250	
			1	1.790,000	1,000	0,250	447,500	
			1	239,000	0,450	0,250	26,888	
							494,638	494,638
		Total m3				494,638	6,24	3.086,54
6.1.13	M	Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea.	Uds.	Largo	-	-	Parcial	Subtotal
			1	81,000			81,000	
			1	1.790,000			1.790,000	
			1	239,000			239,000	
							2.110,000	2.110,000
		Total m					0,38	801,80

Presupuesto parcial nº 6 Red de Agua Potable

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
6.1.14	U	Suministro e instalación de hidrante anti incendios BN simple DN100 HIDN100IE, de BENITO, de 500x297x393 mm, incluye arqueta y tapa "Incendio" de fundición, para instalar bajo nivel de tierra (el riesgo de daño por heladas es mínimo). Especialmente diseñado para solucionar problemas de espacio como en aceras de grandes ciudades, para suministro de gran cantidad de agua en poco tiempo y el llenado de cisternas de agua de bomberos, permitiendo la conexión de mangueras y equipos de lucha contra incendios. Conexión DN-100 horizontal o vertical. Salida: racor aluminio o bronce de 100 mm modelo Barcelona. Opcional racor aluminio de 70 mm. Presión nominal 16 Bar. Ensayo de estanqueidad 25 Bar. Componentes interiores altamente resistentes a la corrosión y al envejecimiento (latón y acero inoxidable).					
Total u:			9,000	735,55	6.619,95		
6.1.15	U	Suministro e instalación de boca de riego enterrada de BELGICAST, modelo BV-05-63 DN 40 PN 10/16 con entrada brida DN 40 según EN 1092-2 y salida racor Barcelona aluminio de 40. Cuerpo de fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50), tapa en fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50), cierre de fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50) con recubrimiento en EPDM vulcanizado, eje de acero inoxidable X20 Cr13. Cuadradillo de 30 x 30 en fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50). Arandela apoyo del cierre en F-1141. Recubrimiento epoxi 150 µ color azul, RAL 5015					
Total u:			4,000	197,55	790,20		
6.1.16	U	Arqueta de 30x30x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Boca de riego		4				4,000	
						4,000	4,000
Total u:			4,000	156,29			625,16
6.1.17	U	Suministro e instalación de arqueta para contador HDPE DN13, DN15, DN20- válvula entrada/salida RCF4025-RCF4032.Tapa fabricada en COMPOSITE de alta resistencia según UNE-EN124 B-125. Cierre fabricado en polietileno y pestillo en acero Inox. Aislamiento interno completo fabricado en poliestireno expandido. Montaje compuesto de: -Válvula entrada contador DN20 de latón CW617N, según UNE EN19804. -Soporte de fundición dúctil GGG-50, mecanizado y pintado con epoxy RAL5015 minimo 200 micras. -Conjunto de expansión para conexión contador fabricado en latón CW617N, PATENTE: (ES 1 132 605 U). -Antirretorno a la salida de contador, fabricado en material POM. -Incluye juntas de estanqueidad para el contador. Incluso excavación, tapado y accesorios, totalmente instalada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Boca de riego		4				4,000	
						4,000	4,000
Total u:			4,000	211,16			844,64
Total subcapítulo 6.1.- Red de Agua Potable - Bonaire:						249.641,70	

6.2.- Red de Agua Potable - Maigmo

6.2.1	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a una distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
DN150		1	479,000	1,000	1,150	550,850	
DN100		1	2.315,000	1,000	1,150	2.662,250	
DN60		1	518,000	0,450	0,720	167,832	
						3.380,932	3.380,932
Total m3:			3.380,932	16,82	56.867,28		

Presupuesto parcial nº 6 Red de Agua Potable

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
6.2.2	M	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluye accesorios PN-16.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	479,000			479,000	
							479,000	479,000
		Total m		479,000			65,07	31.168,53
6.2.3	M	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 100 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal.Incluye accesorios PN-16.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2.315,000			2.315,000	
							2.315,000	2.315,000
		Total m		2.315,000			47,64	110.286,60
6.2.4	M	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 60 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal.Incluye accesorios PN-16.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	518,000			518,000	
							518,000	518,000
		Total m		518,000			30,90	16.006,20
6.2.5	M	Canalización realizada con tubo de PVC liso de 160mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Protección acometidas		518,000			518,000	
							518,000	518,000
		Total m		518,000			17,57	9.101,26
6.2.6	U	Válvula de compuerta de cierre metal/metal, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 150mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			6				6,000	
							6,000	6,000
		Total u		6,000			531,63	3.189,78
6.2.7	U	Válvula de compuerta de cierre metal/metal, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal 10 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			27				27,000	
							27,000	27,000
		Total u		27,000			327,41	8.840,07

Presupuesto parcial nº 6 Red de Agua Potable

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
6.2.8	U	Ventosa, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 50mm de diámetro de brida, para un diámetro nominal máximo de tubo de 400mm, cuerpo de fundición, disco flotante de polipropileno, presión nominal 25 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		Total u:				1,000	984,96	984,96
6.2.9	U	Arqueta de 40x40x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Válvula compuerta Ø150mm			6				6,000	
Válvula compuerta Ø100mm			27				27,000	
							33,000	33,000
		Total u:				33,000	245,26	8.093,58
6.2.10	U	Arqueta de 30x30x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición ductil clase C-250, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada. Identificar con el texto AGUA POTABLE.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acometidas			95				95,000	
							95,000	95,000
		Total u:				95,000	172,35	16.373,25
6.2.11	M3	Relleno de zanja con arena.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	479,000	1,000	0,800	383,200	
			1	2.315,000	1,000	0,800	1.852,000	
			1	518,000	0,450	0,370	86,247	
							2.321,447	2.321,447
		Total m3:				2.321,447	19,41	45.059,29
6.2.12	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	479,000	1,000	0,250	119,750	
			1	2.315,000	1,000	0,250	578,750	
			1	518,000	0,450	0,250	58,275	
							756,775	756,775
		Total m3:				756,775	6,24	4.722,28
6.2.13	M	Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	479,000			479,000	
			1	2.315,000			2.315,000	
			1	518,000			518,000	
							3.312,000	3.312,000
		Total m:				3.312,000	0,38	1.258,56

Presupuesto parcial nº 6 Red de Agua Potable

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
6.2.14	U	Suministro e instalación de hidrante anti incendios BN simple DN100 HIDN100IE, de BENITO, de 500x297x393 mm, incluye arqueta y tapa "Incendio" de fundición, para instalar bajo nivel de tierra (el riesgo de daño por heladas es mínimo). Especialmente diseñado para solucionar problemas de espacio como en aceras de grandes ciudades, para suministro de gran cantidad de agua en poco tiempo y el llenado de cisternas de agua de bomberos, permitiendo la conexión de mangueras y equipos de lucha contra incendios. Conexión DN-100 horizontal o vertical. Salida: racor aluminio o bronce de 100 mm modelo Barcelona. Opcional racor aluminio de 70 mm. Presión nominal 16 Bar. Ensayo de estanqueidad 25 Bar. Componentes interiores altamente resistentes a la corrosión y al envejecimiento (latón y acero inoxidable).					
Total u:			12,000	735,55	8.826,60		
6.2.15	U	Suministro e instalación de boca de riego enterrada de BELGICAST, modelo BV-05-63 DN 40 PN 10/16 con entrada brida DN 40 según EN 1092-2 y salida racor Barcelona aluminio de 40. Cuerpo de fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50), tapa en fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50), cierre de fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50) con recubrimiento en EPDM vulcanizado, eje de acero inoxidable X20 Cr13. Cuadradillo de 30 x 30 en fundición nodular EN-GJS-500-7 (GGG-50). Arandela apoyo del cierre en F-1141. Recubrimiento epoxi 150 µ color azul, RAL 5015					
Total u:			8,000	197,55	1.580,40		
6.2.16	U	Arqueta de 30x30x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Boca de riego		8				8,000	
						8,000	8,000
Total u:			8,000	156,29			1.250,32
6.2.17	U	Suministro e instalación de arqueta para contador HDPE DN13, DN15, DN20- válvula entrada/salida RCF4025-RCF4032.Tapa fabricada en COMPOSITE de alta resistencia según UNE-EN124 B-125. Cierre fabricado en polietileno y pestillo en acero Inox. Aislamiento interno completo fabricado en poliestireno expandido. Montaje compuesto de: -Válvula entrada contador DN20 de latón CW617N, según UNE EN19804. -Soporte de fundición dúctil GGG-50, mecanizado y pintado con epoxy RAL5015 minimo 200 micras. -Conjunto de expansión para conexión contador fabricado en latón CW617N, PATENTE: (ES 1 132 605 U). -Antirretorno a la salida de contador, fabricado en material POM. -Incluye juntas de estanqueidad para el contador. Incluso excavación, tapado y accesorios, totalmente instalada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Boca de riego		8				8,000	
						8,000	8,000
Total u:			8,000	211,16			1.689,28
Total subcapítulo 6.2.- Red de Agua Potable - Maigmo:							325.298,24
6.3.- Red de Agua Potable - Común							
6.3.1	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
DN150 - Conexión		1	197,000	1,000	1,150	226,550	
						226,550	226,550
Total m3:			226,550	16,82			3.810,57

Presupuesto parcial nº 6 Red de Agua Potable

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
6.3.2	M	Suministro e instalación de tubería de fundición dúctil de diámetro nominal DN 150 mm, conforme a norma UNE-EN 545 y/o según normativa vigente, Clase de Presión C40, con revestimiento interior de mortero de cemento y revestimiento exterior de pintura bituminosa y cinc o equivalente; incluso parte proporcional de junta enchufe-campana, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento. Instalada en zanja en obra en zona urbana en presencia de servicios y actuación de entidad normal. Incluye accesorios PN-16.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		1	197,000			197,000		
						197,000	197,000	
		Total m:		197,000		65,07	12.818,79	
6.3.6	M3	Relleno de zanja con arena.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		1	197,000	1,000	0,800	157,600		
						157,600	157,600	
		Total m3:		157,600		19,41	3.059,02	
6.3.7	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		1	197,000	1,000	0,250	49,250		
						49,250	49,250	
		Total m3:		49,250		6,24	307,32	
6.3.8	M	Colocación de cinta para señalización de canalización eléctrica en zanja subterránea.						
		Uds.	Largo	-	-	Parcial	Subtotal	
		1	197,000			197,000		
						197,000	197,000	
		Total m:		197,000		0,38	74,86	
		Total subcapítulo 6.3.- Red de Agua Potable - Común:						20.070,56
		Total presupuesto parcial nº 6 Red de Agua Potable :						595.010,50

Presupuesto parcial nº 7 Red de Telecomunicaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
7.1.- Red de Telecomunicaciones - Bonaire									
7.1.1	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2.615,000	0,450	0,900	1.059,075		
Zanja Red de Alumbrado Público			1	-1.615,000	0,450	0,900	-654,075		
							405,000	405,000	
			Total m3:				405,000	16,82	6.812,10
7.1.2	M3	Relleno de zanja con arena.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2.615,000	0,450	0,100	117,675		
Zanja Red de Alumbrado Público			1	-1.615,000	0,450	0,100	-72,675		
							45,000	45,000	
			Total m3:				45,000	19,41	873,45
7.1.3	M3	Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2.615,000	0,450	0,500	588,375		
Zanja Red de Alumbrado Público			1	-1.615,000	0,450	0,500	-363,375		
							225,000	225,000	
			Total m3:				225,000	118,12	26.577,00
7.1.4	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2.615,000	0,450	0,200	235,350		
Zanja Red de Alumbrado Público			1	-1.615,000	0,450	0,200	-145,350		
							90,000	90,000	
			Total m3:				90,000	6,24	561,60
7.1.5	M	Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 1 tubo/s rígido/s de PVC de 63 mm de diámetro nominal, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	2.615,000			2.615,000		
							2.615,000	2.615,000	
			Total m:				2.615,000	6,47	16.919,05
Total subcapítulo 7.1.- Red de Telecomunicaciones - Bonaire:								51.743,20	

7.2.- Red de Telecomunicaciones - Maigmo

7.2.1	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	4.480,000	0,450	0,900	1.814,400	
Zanja Red de Alumbrado Público			1	-2.565,000	0,450	0,900	-1.038,825	
							775,575	775,575
		Total m3			775,575		16,82	13.045,17
7.2.2	M3	Relleno de zanja con arena.						

Presupuesto parcial nº 7 Red de Telecomunicaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2.615,000	0,450	0,100	117,675	
Zanja Red de Alumbrado Público	1	-2.565,000			0,450	0,100	-115,425	
							2,250	2,250
Total m3			2,250		19,41		43,67	
7.2.3	M3	Relleno de zanja con hormigón HM-20/P/20/X0, vertido directamente desde camión.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	4.480,000	0,450	0,500	1.008,000	
Zanja Red de Alumbrado Público	1	-2.565,000			0,450	0,500	-577,125	
							430,875	430,875
Total m3			430,875		118,12		50.894,96	
7.2.4	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	4.480,000	0,450	0,200	403,200	
Zanja Red de Alumbrado Público	1	-2.565,000			0,450	0,200	-230,850	
							172,350	172,350
Total m3			172,350		6,24		1.075,46	
7.2.5	M	Canalización telefónica en zanja (sin incluir excavación y relleno) formada por 1 tubo/s rígido/s de PVC de 63 mm de diámetro nominal, incluso separadores de conductos cada 70 cm y cuerda guía para cables; totalmente instalada y comprobada según normativa de la compañía suministradora.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	4.480,000			4.480,000	
							4.480,000	4.480,000
Total m			4.480,000		6,47		28.985,60	
Total subcapítulo 7.2.- Red de Telecomunicaciones - Maigmo:								94.044,86
Total presupuesto parcial nº 7 Red de Telecomunicaciones :								145.788,06

Presupuesto parcial nº 8 Drenaje

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
8.1.- Drenaje - Bonaire								
8.1.1	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zanja canalización PVC Ø250mm a imbornal	1	69,000	0,650	1,050	47,093	
							47,093	47,093
		Total m3				47,093	16,82	792,10
8.1.2	U	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de fundición dúctil de 565x305x570 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición ductil, clase D-400 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			86				86,000	
							86,000	86,000
		Total u				86,000	281,14	24.178,04
8.1.3	M	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 250mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Canalización a imbornal		69,000			69,000	
							69,000	69,000
		Total m				69,000	42,99	2.966,31
8.1.4	M3	Relleno de zanja con arena.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zanja canalización PVC Ø250mm a imbornal	1	69,000	0,650	0,450	20,183	
							20,183	20,183
		Total m3				20,183	19,41	391,75
8.1.5	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zanja canalización PVC Ø250mm a imbornal	1	69,000	0,650	0,600	26,910	
							26,910	26,910
		Total m3				26,910	6,24	167,92
		Total subcapítulo 8.1.- Drenaje - Bonaire:						28.496,12
8.2.- Drenaje - Maigmo								
8.2.1	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zanja canalización PVC Ø250mm a imbornal	1	185,000	0,650	1,050	126,263	
							126,263	126,263
		Total m3				126,263	16,82	2.123,74

Presupuesto parcial nº 8 Drenaje

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
8.2.2	U	Sumidero-imbornal sifónico en calzada, construido con sumidero prefabricado de fundición dúctil de 565x305x570 mm, sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, relleno de hormigón HNE-15/B/20, reja con marco abatible realizada en fundición dúctil, clase D-400 según UNE-EN 124, revestida con pintura asfáltica negra y superficie antideslizante, enrasada al pavimento, incluso conexión a acometida y relleno del trasdós, sin incluir la excavación.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			202				202,000	
							202,000	202,000
		Total u:				202,000	281,14	56.790,28
8.2.3	M	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 250mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Canalización a imbornal		185,000			185,000	
							185,000	185,000
		Total m:				185,000	42,99	7.953,15
8.2.4	M3	Relleno de zanja con arena.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zanja canalización PVC Ø250mm a imbornal	1	185,000	0,650	0,450	54,113	
							54,113	54,113
		Total m3:				54,113	19,41	1.050,33
8.2.5	M3	Relleno y compactación de zanja con tierra propia de excavación.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zanja canalización PVC Ø250mm a imbornal	1	185,000	0,650	0,600	72,150	
							72,150	72,150
		Total m3:				72,150	6,24	450,22
		Total subcapítulo 8.2.- Drenaje - Maigmó:						68.367,72
		Total presupuesto parcial nº 8 Drenaje :						96.863,84

Presupuesto parcial nº 9 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
9.1.- Red de Riego - Maigmo								
9.1.1	M3	Excavación de zanja en terreno de tránsito realizada mediante martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a un distancia menor de 10 km. Incluye excavación de arqueta y/o pozo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tubo PVC Ø160	1	160,000	0,200	0,400	12,800	
							12,800	12,800
		Total m3			12,800		16,82	215,30
9.1.2	M	Canalización realizada con tubo de PVC corrugado, doble pared, interior liso, de 160mm de diámetro nominal exterior, clase SN8, rigidez nominal mayor o igual a 8KN/m2, con unión por copa con junta elástica, colocado en el fondo de zanja, debidamente compactada y nivelada, y completamente montado y conexionado, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones; incluido el transporte del tubo y sin incluir la excavación, relleno de la zanja ni compactación final.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tubo principal	1	160,000			160,000	
							160,000	160,000
		Total m			160,000		21,82	3.491,20
9.1.3	M	Suministro e instalación de tubería de polietileno PE 40 de presión nominal de 1.0MPa (10atm) y un diámetro exterior de 32mm, apta para uso alimentario, fabricada según NORMA UNE-EN 12201., totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.						
		Total m			160,000		3,59	574,40
9.1.4	M3	Relleno de zanja con arena.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tubo PVC Ø160	1	160,000	0,200	0,300	9,600	
							9,600	9,600
		Total m3			9,600		19,41	186,34
9.1.5	U	Suministro e instalación de arqueta rectangular Jumbo de polipropileno de 61x43x31.5cm para instalaciones de riego con tapa y tornillo de cierre, colocada sobre lecho de grava y relleno lateral con tierra, incluso excavación, tapado y accesorios, totalmente instalada.						
		Total u			1,000		79,73	79,73
9.1.6	U	Arqueta sifónica de 80x80x80cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada según DB HS-5 del CTE.						
		Total u			1,000		500,03	500,03
9.1.7	U	Arqueta de 40x40x60cm de dimensiones interiores construida con ladrillo macizo de 11.5cm de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscada y enlucida interiormente con mortero de cemento GP CSIV W2 con tapa de fundición dúctil clase B-125, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
		Total u			4,000		189,15	756,60
9.1.8	U	Arqueta de paso registrable de polipropileno de 20x20x20cm de dimensiones interiores, con cerco y tapa para rellenar o embaldosar para tránsito peatonal de PVC, incluida la formación de la base de hormigón HA-30/B/20/X0+XA2 de 10cm de espesor, la parte proporcional de embocaduras, recibido de canalizaciones, juntas y cierres herméticos, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, totalmente ejecutada.						
		Total u			10,000		42,78	427,80
9.1.9	U	Programador de riego SAMCLA para un máximo de 2 estaciones, alimentado por pilas, con programador inalámbrico de la casa SAMCLA compatible con hasta 2 estaciones (modelo SBP120B8P), de 184 gr y IP68, incluso contenedores, cableado y accesorios, totalmente instalado, comprobado y listo para programar						

Presupuesto parcial nº 9 Red de Riego

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total u:			1,000	152,11	152,11
9.1.10	U	Válvula de bola de 1" de diámetro con cuerpo de latón, tipo hembra/hembra y presión máxima de 25 bar, totalmente instalada y comprobada según DB-HS4 del CTE.			
Total u:			1,000	16,61	16,61
9.1.11	U	Suministro e instalación de electroválvula de plástico de 1" de diámetro con solenoide de 24V a bayoneta y regulador manual de caudal, incluso parte proporcional de pequeño material de conexión y accesorios, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.			
Total u:			2,000	33,78	67,56
9.1.12	U	Válvula compuerta de cierre elástico, husillo exterior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, de 100mm de diámetro nominal, cuerpo de fundición, presión nominal, 10/16 atm. Incluso junta y accesorios. Con marcado AENOR. Según normas ISO 5208 y UNE-EN 1074. Totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
Total u:			1,000	601,32	601,32
9.1.13	U	Suministro e instalación de filtro de anillas de plástico de 1"" de diámetro para una presión máxima de trabajo de 8atm, sin circuito de limpieza y totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.			
Total u:			1,000	56,26	56,26
9.1.14	U	Válvula de pie construida en latón de 1", con una presión máxima de trabajo de 25 Bar, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.			
Total u:			1,000	15,22	15,22
9.1.15	M	Suministro e instalación en superficie de tubería de Ø16mm con goteros autocompensantes integrados para un caudal de 2 a 4l/h dispuestos cada 50cm, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		Riego alcorques acceso principal 1 330,000		330,000	
				330,000	330,000
Total m:			330,000	1,12	369,60
9.1.16	U	Labores de riego de vegetación y arbolado, mediante jornadas de 3h, con medios manuales y manguera conectada a boca de riego, con un rendimiento de 5 l/m2, a realizar durante el primer año.			
		Uds. Semanas Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		Riego semanal 1 52,000		52,000	
				52,000	52,000
Total u:			52,000	51,49	2.677,48
Total subcapítulo 9.1.- Red de Riego - Maigmo:					10.187,56
Total presupuesto parcial nº 9 Red de Riego :					10.187,56

Presupuesto parcial nº 10 Firms

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
10.1.- Firms - Bonaire								
10.1.1	M3	Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Bordillo 20x30		2.990,000	0,200	0,450	269,100	
		Bordillo 10x20		117,000	0,100	0,350	4,095	
		Rigola		242,000	0,200	0,230	11,132	
							284,327	284,327
		Total m3			284,327		3,86	1.097,50
10.1.2	M3	Extendido y compactado de un volúmen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.						
			Uds.	m2	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zanjas Red Interna de Fecales		1.730,000	0,800	0,250	346,000	
				168,000	0,650	0,250	27,300	
		Zanjas Red Eléctrica		40,000	0,450	0,250	4,500	
		Zanjas Red de Alumbrado Público		1.615,000	0,450	0,250	181,688	
		Zanja Red Agua Potable		2.110,000	0,500	0,250	263,750	
		Zanja Red de Telecomunicaciones		1.000,000	0,450	0,250	112,500	
		Zanja Drenaje		69,000	0,650	0,250	11,213	
							946,951	946,951
		Total m3			946,951		26,69	25.274,12
10.1.3	M2	Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.						
			Uds.	Largo	Ancho	-	Parcial	Subtotal
		Calzada		1.630,000	5,000		8.150,000	
							8.150,000	8.150,000
		Total m2			8.150,000		9,73	79.299,50
10.1.4	M2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.						
			Uds.	Largo	Ancho	-	Parcial	Subtotal
		Calzada		1.630,000	5,000		8.150,000	
							8.150,000	8.150,000
		Total m2			8.150,000		0,46	3.749,00
10.1.5	M	Bordillo de hormigón tipo Valencia 20x30x50cm (C8) de Montalbán y Rodríguez o equivalente, doble capa lisa, con marcado CE conforme norma UNE-EN 1340:2004 y UNE-EN 127340, con un contenido mínimo de árido reciclado del 25% y resistencia al desgaste por abrasión clase 3; recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				2.990,000			2.990,000	
							2.990,000	2.990,000
		Total m			2.990,000		26,06	77.919,40
10.1.6	M	Bordillo de hormigón A2 9x10x20x40 de Montalbán y Rodríguez o equivalente recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				117,000			117,000	
							117,000	117,000
		Total m			117,000		23,01	2.692,17

Presupuesto parcial nº 10 Firms

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe	
10.1.7	M	Rigola de hormigón de 8x20x40cm de Montalbán y Rodríguez o equivalente recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			242,000			242,000	
						242,000	242,000
		Total m	242,000		13,30		3.218,60
10.1.8	M2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 20 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/12/XC4 con árido visto rodado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado, aplicación del desactivante, lavado mediante máquina de agua a presión, y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.					
		-	m2	-	-	Parcial	Subtotal
			2.296,000			2.296,000	
						2.296,000	2.296,000
		Total m2	2.296,000		40,06		91.977,76
10.1.9	M2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 20 cm de espesor, realizado con hormigón H 25/B/20/XC4, y con mallazo electrosoldado, acabado alisado fratasado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.					
		Uds.	m2	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			318,000			318,000	
						318,000	318,000
		Total m2	318,000		34,94		11.110,92
Total subcapítulo 10.1.- Firms - Bonaire:							296.338,97

10.2.- Firms - Maigmo

10.2.1	M3	Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.				
		Uds.	m2	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Nuevos tramos asfaltados	1	647,000	0,250	161,750
		Nuevos tramos asfaltados sobre roca	1	1.671,000	0,250	417,750
						579,500
						579,500
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Bordillo 20x30	4.490,000	0,200	0,450	404,100
		Bordillo 10x20	449,000	0,100	0,350	15,715
		Rigola	316,000	0,200	0,230	14,536
						434,351
						434,351
						1.013,851
						1.013,851
		Total m3	1.013,851		3,86	3.913,46
10.2.2	M3	Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.				
		Uds.	m2	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Nuevos tramos asfaltados	1	647,000	0,250	161,750
						161,750
						161,750
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
		Zanjas Red Interna de Fecales	2.380,000	0,800	0,250	476,000
			393,000	0,650	0,250	63,863
		Zanjas Red Eléctrica	39,000	0,450	0,250	4,388
		Zanjas Red de Alumbrado Público	2.676,000	0,450	0,250	301,050
		Zanjas Red Agua Potable	3.312,000	0,500	0,250	414,000
		Zanjas Red de Telecomunicaciones	1.915,000	0,450	0,250	215,438
		Zanjas Drenaje	185,000	0,650	0,250	30,063
		Zanjas Red de Riego	160,000	0,200	0,250	8,000

Presupuesto parcial nº 10 Firmes

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe	
					1.512,802	1.512,802	
					1.674,552	1.674,552	
		Total m3		1.674,552	26,69	44.693,79	
10.2.3	M3	Formación de firme de hormigón acabado con un estriado transversal con juntas de dilatación transversales con pasadores, realizado con hormigón de firmes de 3.5N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días y pasadores de acero liso de 25mm de diámetro y 50cm de largo cubiertos por un caperuzon relleno de material compresible dispuestos en las juntas cada 30cm en zona de tráfico, incluido el ranurado transversal manual con peines de púas, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.					
		Uds.	m2	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Nuevos tramos asfaltados sobre roca	1	1.671,000	0,250	417,750	
						417,750	417,750
		Total m3		417,750	175,02		73.114,61
10.2.4	M2	Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.					
		Uds.	m2	-	-	Parcial	Subtotal
		Nuevos tramos asfaltados	1	647,000		647,000	
		Nuevos tramos asfaltados sobre roca	1	1.671,000		1.671,000	
						2.318,000	2.318,000
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Calzada	2.610,000	6,000		15.660,000	
						15.660,000	15.660,000
						17.978,000	17.978,000
		Total m2		17.978,000	9,73		174.925,94
10.2.5	M2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
		Uds.	Largo	Ancho	-	Parcial	Subtotal
		Calzada	2.610,000	6,000		15.660,000	
						15.660,000	15.660,000
		Total m2		15.660,000	0,46		7.203,60
10.2.6	M2	Riego de imprimación realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 con una dotación de 1kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.					
		Uds.	m2	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Nuevos tramos asfaltados	1	647,000		647,000	
		Nuevos tramos asfaltados sobre roca	1	1.671,000		1.671,000	
						2.318,000	2.318,000
		Total m2		2.318,000	0,73		1.692,14
10.2.7	M	Bordillo de hormigón tipo Valencia 20x30x50cm (C8) de Montalbán y Rodríguez o equivalente, doble capa lisa, con marcado CE conforme norma UNE-EN 1340:2004 y UNE-EN 127340, con un contenido mínimo de árido reciclado del 25% y resistencia al desgaste por abrasión clase 3; recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4.485,000			4.485,000	
						4.485,000	4.485,000
		Total m		4.485,000	26,06		116.879,10
10.2.8	M	Bordillo de hormigón A2 9x10x20x40 de Montalbán y Rodríguez o equivalente recibido sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.					

Presupuesto parcial nº 10 Firmes

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				462,000			462,000	
							462,000	462,000
		Total m				462,000	23,01	10.630,62
10.2.9	M	Rigola de hormigón de 8x20x40cm de Montalbán y Rodríguez o equivalente recibida sobre lecho de hormigón HNE-15N, incluido el rejuntado con mortero de cemento y limpieza, sin incluir la excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
				333,000			333,000	
							333,000	333,000
		Total m				333,000	13,30	4.428,90
10.2.10	M2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, realizado con baldosas de cemento hidráulicas 5 Barras de color Gris colocadas sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.						
			-	m2	-	-	Parcial	Subtotal
		Acceso principal		1.426,000			1.426,000	
		Bandas verdes		-80,000			-80,000	
		Bungalows		655,000			655,000	
		Vial límite este		450,000			450,000	
							2.451,000	2.451,000
		Total m2				2.451,000	21,68	53.137,68
10.2.11	M3	Extendido de hormigón no estructural con una resistencia característica mínima de 15 N/mm2, de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, incluso vibrado, en base de calzada, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientos de bordillos, escaleras, barandillas y mobiliario urbano, elaborado, puesto en obra mediante medios manuales.						
			-	m2	-	Alto	Parcial	Subtotal
		Acceso principal		1.426,000		0,150	213,900	
		Bandas verdes		-80,000		0,150	-12,000	
		Bungalows		655,000		0,150	98,250	
		Vial límite este		450,000		0,150	67,500	
							367,650	367,650
		Total m3				367,650	127,71	46.952,58
10.2.12	M2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 20 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/12/XC4 con árido visto rodado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado, aplicación del desactivante, lavado mediante máquina de agua a presión, y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.						
			-	m2	-	-	Parcial	Subtotal
				3.983,000			3.983,000	
							3.983,000	3.983,000
		Total m2				3.983,000	40,06	159.558,98
10.2.13	M2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 20 cm de espesor, realizado con hormigón H 25/B/20/XC4, y con mallazo electrosoldado, acabado alisado fratasado, incluido extendido del hormigón, alisado, curado y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.						
			Uds.	m2	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	370,000			370,000	
							370,000	370,000
		Total m2				370,000	34,94	12.927,80
10.2.14	M2	Pavimento podotáctil formado por losas de hormigón de 6x20x20cm, botones/guia, tipo Metropolitán de la casa Fenollar o equivalente, fabricado mediante maquinaria de la casa Masa modelo 9000XL, de textura abotonada/ranurada, sin bisel, de color a definir por la D.F.; colocadas sobre capa de nivelación de mortero de cemento de consistencia blanda, con una pendiente de desagüe no inferior al 2%, incluso relleno de juntas con arena de sílice y compactado, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-4.						
		Podotáctil guía	Uds.	m2	-	-	Parcial	Subtotal
				30,000			30,000	
							30,000	30,000

Presupuesto parcial nº 10 Firms

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe
Podotáctil botón	Uds.	m2	-	-	Parcial	Subtotal
		41,000			41,000	
					41,000	41,000
					71,000	71,000
		Total m2	71,000	47,37		3.363,27
Total subcapítulo 10.2.- Firms - Maigmo:						713.422,47

10.3.- Firms - Común

10.3.1	M3	Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopropulsado, incluso humectación y/o desecación.				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	Reposición DN150 - Conexión	1	197,000	1,000	0,250	49,250
						49,250 49,250
		Total m3	49,250	26,69		1.314,48

10.3.2	M2	Formación de capa de rodadura de 5 cm de espesor final una vez apisonada, ejecutada mediante el suministro, extendido y compactación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 surf B50/70 D con árido calizo de tamaño máximo 16 mm, incluida una dotación de 0.05 t de betún por tonelada de mezcla y sin incluir su transporte, para un tonelaje de aplicación <1200 m2/día.				
		Uds.	Largo	Ancho	-	Parcial Subtotal
	Reposición DN150 - Conexión	1	197,000	1,000		197,000
						197,000 197,000
		Total m2	197,000	9,73		1.916,81

10.3.3	M2	Riego de adherencia realizado con emulsión asfáltica tipo C50BF4 ADH con una dotación de 0.50kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.				
		Uds.	Largo	Ancho	-	Parcial Subtotal
	Reposición DN150 - Conexión	1	197,000	1,000		197,000
						197,000 197,000
		Total m2	197,000	0,46		90,62
Total subcapítulo 10.3.- Firms - Común:						3.321,91

10.4.- Firms - Exterior - Adecuacion camino EDAR

10.4.1	M2	Despeje, desbroce y refino de terrenos hasta 25cm de profundidad, con vegetación de hasta 2m de altura, incluida la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.				
		Total m2	1.460,000	0,85		1.241,00

10.4.2	U	Desmante de árbol con tocón, incluso tala de ramas, troceado con medios mecánicos y la retirada de material, sin incluir la carga y transporte.				
		Total u	5,000	193,52		967,60

10.4.3	M3	Excavación a cielo abierto en terreno de tránsito para desmante de terreno realizada con medios mecánicos, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.				
		Total m3	524,610	3,68		1.930,56

10.4.4	M3	Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor normal.				
		Total m3	254,000	8,86		2.250,44

10.4.5	M3	Excavación a cielo abierto en roca para desmante de terreno realizada con martillo rompedor, incluida la carga de material y su acopio intermedio o su transporte a vertedero a un distancia menor de 10km.				
		Total m3	350,000	15,58		5.453,00

Presupuesto parcial nº 10 Firmes

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.4.6	M3	Formación de firme de hormigón acabado con un estriado transversal con juntas de dilatación transversales con pasadores, realizado con hormigón de firmes de 4N/mm2 de resistencia característica a flexotracción a 28 días, mallazo ME 500 SD 15x15 ø 6-6 mm y pasadores de acero liso de 25mm de diámetro y 50cm de largo cubiertos por un caperuzón relleno de material compresible dispuestos en las juntas cada 30cm en zona de tráfico, ejecutado con extendidora de encofrados deslizantes, incluido el ranurado transversal manual con peines de púas, la ejecución de las juntas correspondientes y el curado del hormigón.			
		-	m2	-	h
				Parcial	Subtotal
		Camino (tramo pendiente pronunciada)	660,000	0,200	132,000
				132,000	132,000
		Total m3	132,000	208,34	27.500,88
10.4.7	M2	Pavimento clase 3 según DB SUA-1 del CTE, de 15 cm de espesor, realizado con hormigón HA-25/B/12/XC4 con árido visto de machaqueo, incluido extendido del hormigón, alisado, curado, aplicación del desactivante, lavado mediante máquina de agua a presión, y ejecutado de las juntas de dilatación y retracción.			
		-	m2	-	-
				Parcial	Subtotal
		CT	30,000		30,000
				30,000	30,000
		Total m2	30,000	39,76	1.192,80
10.4.8	M3	Extendido y compactado de un volumen <2300m3 de zahorra artificial realizado con motoniveladora y rodillo compactador autopulsado, incluso humectación y/o desecación.			
		-	m2	-	h
				Parcial	Subtotal
		Camino (tramo pendiente pronunciada)	660,000	0,300	198,000
		Camino (tramos solo tierra)	370,000	0,500	185,000
				383,000	383,000
		Total m3	383,000	26,69	10.222,27
10.4.9	M2	Protección del talud contra los agentes externos mediante hidrosiembra, proyectando una mezcla de fertilizantes, productos estabilizadores, mezcla de semillas y aditivos.			
		Total m2	426,000	1,97	839,22
		Total subcapítulo 10.4.- Firmes - Exterior - Adecuación camino EDAR:			51.597,77
		Total presupuesto parcial nº 10 Firmes :			1.064.681,12

Presupuesto parcial nº 11 Jardinería

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe
11.1.- Jardinería - Bonaire						
11.1.1	U	Replanteo, presentación y plantación de arbusto de menos de 100cm de altura en hoyo de 40x40x40 cm realizado en terreno medio/duro mediante medios manuales, relleno con tierras propias y un 30% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del arbusto.				
Total u:			45,000		4,81	216,45
11.1.2	U	Suministro de Rhamnus alaternus 30/40 cm, en contenedor.				
Uds. Uds módulo			-	-	Parcial	Subtotal
Módulo M12	1	2,000			2,000	
Módulo M18	1	3,000			3,000	
					5,000	5,000
Total u:			5,000		4,22	21,10
11.1.3	U	Suministro de Rhamnus lycioides 30/40 cm, en contenedor.				
Uds. Uds módulo			-	-	Parcial	Subtotal
Módulo M12	1	2,000			2,000	
Módulo M18	1	3,000			3,000	
					5,000	5,000
Total u:			5,000		4,22	21,10
11.1.4	U	Suministro de Cistus albidus de 30/40 cm, en contenedor.				
Uds. Uds módulo			-	-	Parcial	Subtotal
Módulo M12	1	4,000			4,000	
Módulo M18	1	6,000			6,000	
					10,000	10,000
Total u:			10,000		3,38	33,80
11.1.5	U	Suministro de Cistus clusii de 30/40 cm, en contenedor.				
Uds. Uds módulo			-	-	Parcial	Subtotal
Módulo M12	1	4,000			4,000	
Módulo M18	1	6,000			6,000	
					10,000	10,000
Total u:			10,000		3,38	33,80
11.1.6	U	Suministro de Erica multiflora de 30/40 cm, en contenedor.				
Uds. Uds módulo			-	-	Parcial	Subtotal
Módulo M12	1	4,000			4,000	
Módulo M18	1	6,000			6,000	
					10,000	10,000
Total u:			10,000		4,94	49,40
11.1.7	U	Suministro de Quercus coccifera (Coscoja) 30/40 cm, en contenedor.				
Uds. Uds módulo			-	-	Parcial	Subtotal
Módulo M12	1	2,000			2,000	
Módulo M18	1	3,000			3,000	
					5,000	5,000
Total u:			5,000		4,53	22,65
Total subcapítulo 11.1.- Jardinería - Bonaire:						398,30

11.2.- Jardinería - Maigmo

11.2.1	U	Replanteo, presentación y plantación de árbol caducifolio de entre 18-20cm de perímetro de tronco a 1m del suelo en contenedor o cepellón en hoyo de 100x100x100 cm realizado en terreno medio/duro mediante medios mecánicos/manuales, relleno con tierras propias y un 30% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del árbol.				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto
					Parcial	Subtotal
Acceso principal urbanizaciones			15		15,000	
					15,000	15,000

Presupuesto parcial nº 11 Jardinería

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe
Total u:			15,000		15,45	231,75
11.2.2	U	Suministro de Acer pseudoplatanus de 18-20 cm, en cepellón.				
		Uds. Largo Ancho Alto			Parcial	Subtotal
		Acceso principal urbanizaciones 15			15,000	
					15,000	15,000
Total u:			15,000		4,22	63,30
11.2.3	U	Replanteo, presentación y plantación de arbusto de menos de 100cm de altura en hoyo de 40x40x40 cm realizado en terreno medio/duro mediante medios manuales, relleno con tierras propias y un 30% de tierra vegetal fertilizada, apisonado de la tierra y primer riego, sin incluir el suministro del arbusto.				
Total u:			261,000		4,81	1.255,41
11.2.4	U	Suministro de Rhamnus alaternus 30/40 cm, en contenedor.				
		Uds. Uds módulo - -			Parcial	Subtotal
		Módulo M6 3 1,000			3,000	
		Módulo M12 7 2,000			14,000	
		Módulo M18 4 3,000			12,000	
					29,000	29,000
Total u:			29,000		4,22	122,38
11.2.5	U	Suministro de Rhamnus lycioides 30/40 cm, en contenedor.				
		Uds. Uds módulo - -			Parcial	Subtotal
		Módulo M6 3 1,000			3,000	
		Módulo M12 7 2,000			14,000	
		Módulo M18 4 3,000			12,000	
					29,000	29,000
Total u:			29,000		4,22	122,38
11.2.6	U	Suministro de Cistus albidus de 30/40 cm, en contenedor.				
		Uds. Uds módulo - -			Parcial	Subtotal
		Módulo M6 3 2,000			6,000	
		Módulo M12 7 4,000			28,000	
		Módulo M18 4 6,000			24,000	
					58,000	58,000
Total u:			58,000		3,38	196,04
11.2.7	U	Suministro de Cistus clusii de 30/40 cm, en contenedor.				
		Uds. Uds módulo - -			Parcial	Subtotal
		Módulo M6 3 2,000			6,000	
		Módulo M12 7 4,000			28,000	
		Módulo M18 4 6,000			24,000	
					58,000	58,000
Total u:			58,000		3,38	196,04
11.2.8	U	Suministro de Erica multiflora de 30/40 cm, en contenedor.				
		Uds. Uds módulo - -			Parcial	Subtotal
		Módulo M6 3 2,000			6,000	
		Módulo M12 7 4,000			28,000	
		Módulo M18 4 6,000			24,000	
					58,000	58,000
Total u:			58,000		4,94	286,52
11.2.9	U	Suministro de Quercus coccifera (Coscoja) 30/40 cm, en contenedor.				
		Uds. Uds módulo - -			Parcial	Subtotal
		Módulo M6 3 1,000			3,000	
		Módulo M12 7 2,000			14,000	
		Módulo M18 4 3,000			12,000	
					29,000	29,000
Total u:			29,000		4,53	131,37

Presupuesto parcial nº 11 Jardinería

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
<i>Total subcapítulo 11.2.- Jardinería - Maigmo:</i>					2.605,19
Total presupuesto parcial nº 11 Jardinería :					3.003,49

Presupuesto parcial nº 12 Mobiliario

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
12.1.- Mobiliario - Maigmó					
12.1.1	U	Suministro e instalación de banco modelo Alameda (con protectores apoyabrazos) de Mobipark o equivalente. Banco con respaldo y apoyabrazos, fabricado con estructura de pletina de acero de 60x8mm y 5 tablonces de madera técnica de 110x35mm en asiento y respaldo. Protectores de madera técnica en los apoyabrazos. Tornillería galvanizada. La madera técnica utilizada de Mobipark está compuesta de fibra natural y polímero termoplástico, los dos procediendo del reciclaje.			
		Uds.	-	-	-
				Parcial	Subtotal
Acceso urbanizaciones		6		6,000	
				6,000	6,000
Total u:			6,000	421,64	2.529,84
12.1.2	U	Suministro e instalación de apoyo isquiático (lamas madera técnica)de Mobipark o equivalente. Fabricado en materiales resistentes que no precisan mantenimiento. Estructura de tubo de acero. Respaldo realizado con lamas de madera técnica. Tornillería galvanizada. La madera técnica utilizada de Mobipark está compuesta de fibra natural y polímero termoplástico, aprovechando el reciclaje.			
		Uds.	-	-	-
				Parcial	Subtotal
Acceso urbanizaciones		3		3,000	
				3,000	3,000
Total u:			3,000	109,61	328,83
12.1.3	U	Suministro y colocación de papelera modelo Portalo de Fabregas o similar, de chapa de acero galvanizado de 65 litros de capacidad, cubeta interior extraíble y color tipo martele.			
		Uds.	-	-	-
				Parcial	Subtotal
Acceso urbanizaciones		2		2,000	
				2,000	2,000
Total u:			2,000	233,16	466,32
Total subcapítulo 12.1.- Mobiliario - Maigmó:					3.324,99
Total presupuesto parcial nº 12 Mobiliario :					3.324,99

Presupuesto parcial nº 13 Señalización

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.1.- Señalización - Bonaire					
13.1.1	M	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-R, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento y planos de proyecto.			
		- Largo	-	Parcial	Subtotal
Itinerario peatonal		1.650,000		1.650,000	
				1.650,000	1.650,000
Total m:			1.650,000	0,39	643,50
Total subcapítulo 13.1.- Señalización - Bonaire:					643,50
13.2.- Señalización - Maigmó					
13.2.1	M	Marca vial longitudinal permanente, tipo P-R, de 10 cm de ancho, retrorreflectante en seco, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento y planos de proyecto.			
		- Largo	-	Parcial	Subtotal
Itinerario peatonal		1.590,000		1.590,000	
Plazas de aparcamiento	5	9,000		45,000	
	5	2,200		11,000	
	1	32,000		32,000	
	11	4,500		49,500	
				1.727,500	1.727,500
Total m:			1.727,500	0,39	673,73
13.2.2	M2	Marca vial superficial permanente, tipo P-R, retrorreflectante en seco, no estructurada, ejecutada con pintura blanca acrílica en disolvente, aplicada por pulverización, incluso preparación de la superficie y premarcaje, según la Guía para el proyecto y ejecución de obras de señalización horizontal del Ministerio de Fomento y planos de proyecto.			
		Uds. m2	-	Parcial	Subtotal
Paso peatones	6	2,000	1,000	12,000	
	6	1,500		9,000	
	6	1,500		9,000	
	6	2,150		12,900	
	6	2,150		12,900	
	6	1,500		9,000	
				64,800	64,800
Total m2:			64,800	5,98	387,50
13.2.3	U	Señalización horizontal de plaza de aparcamiento en línea o batería para personas de movilidad reducida, incluyendo pasillos para acceso con cebreados y símbolo internacional de accesibilidad, de color blanco o de cualquier color segun su reglamentacion, sobre fondo azul,ejecutada con pintura plástica de aplicación en frío, de dos componentes, aplicada por pulverización, incluso limpieza de la superficie, replanteo, premarcaje, encintado y retirada de residuos.			
Total u:			1,000	111,31	111,31
13.2.4	U	Señal cuadrada/triangular de 600 mm de lado, adecuada para su uso en carretera convencional sin arcén, con un nivel de retrorreflexión 1, fijada mecánicamente a poste de sustentación de acero galvanizado de 80x40x2 mm, colocado hormigonado mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 50x50x80 cm, incluso excavación, elementos de sujeción, tornillería y piezas especiales necesarias.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Cuadrada	9			9,000	
Triangular	4			4,000	
				13,000	13,000
Total u:			13,000	152,05	1.976,65
Total subcapítulo 13.2.- Señalización - Maigmó:					3.149,19

Presupuesto parcial nº 13 Señalización

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total presupuesto parcial nº 13 Señalización :					3.792,69

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
14.1.- Prevención - Común						
14.1.1	Ha	-Banda decapado (3-5 metros) Se elimina por completo la vegetación existente, llegando a suelo mineral. Cuando el área cortafuegos se apoya en un vial, se resta a la anchura del decapado la anchura del vial (ver detalles de proyecto). Incluida la retirada de residuos y sin incluir su carga y transporte. La actuación se realizará según indicaciones Servicios Técnicos Municipales y Dirección de la Obra, y atendiendo a la normativa y planes vigentes en materia de prevención de incendios forestales que afectan al municipio de Tibi y al ámbito del proyecto.				
	Uds.	Ha	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		5,036			5,036	
					5,036	5,036
			Total ha:	5,036	1.239,96	6.244,44
14.1.2	M2	-Banda de desbroce (12 metros) Desbroce total o selectivo del matorral y un apeo de los pies arbóreos. Incluida la retirada de residuos y sin incluir su carga y transporte. La actuación se realizará según indicaciones Servicios Técnicos Municipales y Dirección de la Obra, y atendiendo a la normativa y planes vigentes en materia de prevención de incendios forestales que afectan al municipio de Tibi y al ámbito del proyecto.				
		-Banda auxiliar (25 metros) Desbroce del matorral y apeo de los pies arbóreos hasta conseguir una FCC del 10 %. Incluida la retirada de residuos y sin incluir su carga y transporte. La actuación se realizará según indicaciones Servicios Técnicos Municipales y Dirección de la Obra, y atendiendo a la normativa y planes vigentes en materia de prevención de incendios forestales que afectan al municipio de Tibi y al ámbito del proyecto.				
	Uds.	m2	Ancho		Parcial	Subtotal
	Banda desbroce	23.842,000			23.842,000	
	Banda auxiliar	50.355,000			50.355,000	
					74.197,000	74.197,000
			Total m2:	74.197,000	1,37	101.649,89
			Total subcapítulo 14.1.- Prevención - Común:			107.894,33
			Total presupuesto parcial nº 14 Prevención :			107.894,33

Presupuesto parcial nº 15 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe
15.1.- Gestión de residuos - Bonaire						
15.1.1	T	Depósito de residuos compuestos por mezclas bituminosas (distintas de las especificadas en el código 17 03 01*), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 03 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.				
			Uds.	m3	densidad	-
						Parcial
						Subtotal
Demolición				781,560	1,300	
						1.016,028
						1.016,028
						1.016,028
			Uds.	m2	densidad	Alto
						Parcial
						Subtotal
Fresado mezclas bituminosas				5.538,950	1,300	0,030
						216,019
						216,019
						216,019
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
						1.232,047
		</				

Presupuesto parcial nº 15 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
15.1.7	M2	Depósito de materiales con amianto con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
				1.200,000		0,200	240,000		
							240,000	240,000	
			Total m2:				240,000	2,58	619,20
15.1.8	U	Carga y transporte de hasta 20 metros lineales de canalización de fibrocemento con amianto encapsulada, con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE, en camión grúa de 2 m3 y 3.5 t realizado por empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según el RD 833/1988, RD 952/1997, la Ley nacional 22/2011 y la Ley 10/2000 de la Generalitat Valenciana.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			60				60,000		
							60,000	60,000	
			Total u:				60,000	97,41	5.844,60
			Total subcapítulo 15.1.- Gestión de residuos - Bonaire:						50.527,20
15.2.- Gestión de residuos - Maigmo									
15.2.1	T	Depósito de residuos compuestos por mezclas bituminosas (distintas de las especificadas en el código 17 03 01*), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 03 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.							
			Uds.	m3	densidad	-	Parcial	Subtotal	
		Demolición		1.349,440		1,300	1.754,272		
							1.754,272	1.754,272	
			Uds.	m2	densidad	Alto	Parcial	Subtotal	
		Fresado mezclas bituminosas		11.706,750		1,300	0,030	456,563	
							456,563	456,563	
							2.210,835	2.210,835	
			Total t:				2.210,835	10,30	22.771,60
15.2.2	M3	Carga de RCDs compuestos por mezclas bituminosas (LER 17 03 02) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.							
			Uds.	m3	-	-	Parcial	Subtotal	
		Demolición		1.349,440			1.349,440		
							1.349,440	1.349,440	
			Uds.	m2	-	Alto	Parcial	Subtotal	
		Fresado mezclas bituminosas		11.706,750		0,030	351,203		
							351,203	351,203	
							1.700,643	1.700,643	
			Total m3:				1.700,643	0,76	1.292,49
15.2.3	T	Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.							
			Uds.	m3	densidad	-	Parcial	Subtotal	
		Demolición		1.349,440		1,300	1.754,272		
							1.754,272	1.754,272	
			Uds.	m2	densidad	Alto	Parcial	Subtotal	
		Fresado mezclas bituminosas		11.706,750		1,300	0,030	456,563	
							456,563	456,563	
							2.210,835	2.210,835	
			Total t:				2.210,835	1,69	3.736,31

Presupuesto parcial nº 15 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
15.2.4	T	Depósito de tierras y piedras (distintas de las especificadas en el código 17 05 03) procedentes de la excavación con una densidad aproximada de 1.80 t/m3 y un coeficiente de esponjamiento de 1.40, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 05 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	Uds.	m3	densidad	Alto	Parcial	Subtotal
			5.208,854		1,800		9.375,937	
							9.375,937	9.375,937
		Total t					9.375,937	2,58
								24.189,92
15.2.5	M3	Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos, incluso desbroce.	Uds.	m3	-	-	Parcial	Subtotal
Excavación			5.208,854				5.208,854	
Desbroce			1.184,400				1.184,400	
							6.393,254	6.393,254
		Total m3					6.393,254	0,76
								4.858,87
15.2.6	U	Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de tierras y piedras de 30 m3 de capacidad considerando una distancia de transporte de 20 km realizado por transportista autorizado.						
		Total u					214,000	132,87
								28.434,18
15.2.7	M2	Depósito de materiales con amianto con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de residuos peligrosos de construcción y demolición.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			850,000			0,200	170,000	
							170,000	170,000
		Total m2					170,000	2,58
								438,60
15.2.8	U	Carga y transporte de hasta 20 metros lineales de canalización de fibrocemento con amianto encapsulada, con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE, en camión grúa de 2 m3 y 3.5 t realizado por empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según el RD 833/1988, RD 952/1997, la Ley nacional 22/2011 y la Ley 10/2000 de la Generalitat Valenciana.						
		Total u					43,000	97,41
								4.188,63
		Total subcapítulo 15.2.- Gestión de residuos - Maigmo:						89.910,60
15.3.- Gestión de residuos - Común								
15.3.1	T	Depósito de residuos compuestos por mezclas bituminosas (distintas de las especificadas en el código 17 03 01*), con una densidad aproximada de 0.8 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 03 02 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.	Uds.	m3	densidad	-	Parcial	Subtotal
Demolición			103,260		1,300		134,238	
							134,238	134,238
		Total t					134,238	10,30
								1.382,65
15.3.2	M3	Carga de RCDs compuestos por mezclas bituminosas (LER 17 03 02) de una densidad aproximada de 0.8 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.	Uds.	m3	-	-	Parcial	Subtotal
Demolición			103,260				103,260	
							103,260	103,260
		Total m3					103,260	0,76
								78,48
15.3.3	T	Transporte de residuos de construcción y demolición no peligrosos en camión de 15 t realizado por transportista autorizado a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km y los tiempos de carga y espera.	Uds.	m3	densidad	-	Parcial	Subtotal
Demolición			103,260		1,300		134,238	

Presupuesto parcial nº 15 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
					134,238	134,238		
			Uds.	Tn	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Madera		131,400			131,400	
		Metales mezclados		73,900			73,900	
		Papel y cartón		12,300			12,300	
		Plástico		49,300			49,300	
		Hormigón		862,400			862,400	
		Cerámicos		1.971,200			1.971,200	
							3.100,500	3.100,500
							3.234,738	3.234,738
		Total t			3.234,738		1,69	5.466,71
15.3.4	T	Depósito de tierras y piedras (distintas de las especificadas en el código 17 05 03) procedentes de la excavación con una densidad aproximada de 1.80 t/m3 y un coeficiente de esponjamiento de 1.40, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 05 04 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.						
			Uds.	m3	densidad	-	Parcial	Subtotal
				2.114,440	1,800		3.805,992	
							3.805,992	3.805,992
		Total t			3.805,992		2,58	9.819,46
15.3.5	M3	Carga de RCDs compuestos por tierras y piedras (LER 17 05 04) de una densidad aproximada de 1.8 t/m3 realizada mediante medios mecánicos, incluso desbroce.						
			Uds.	m3	-	-	Parcial	Subtotal
		Excavación		2.114,440			2.114,440	
		Desbroce		7.610,700			7.610,700	
							9.725,140	9.725,140
		Total m3			9.725,140		0,76	7.391,11
15.3.6	U	Entrega en obra, recogida y transporte de contenedor de tierras y piedras de 30 m3 de capacidad considerando una distancia de transporte de 20 km realizado por transportista autorizado.						
		Total u			325,000		132,87	43.182,75
15.3.7	T	Carga de RCDs compuestos por madera (LER 17 02 01) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.						
			Uds.	Tn	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según tabla de cálculo		131,400			131,400	
							131,400	131,400
		Total t			131,400		1,52	199,73
15.3.8	T	Depósito de residuos compuestos por madera con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.						
		Total t			131,400		15,45	2.030,13
15.3.9	T	Carga de RCDs compuestos por metales mezclados (LER 17 04 07) de una densidad aproximada de 2 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.						
			Uds.	Tn	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según tabla de cálculo		73,900			73,900	
							73,900	73,900
		Total t			73,900		0,38	28,08
15.3.10	T	Depósito de residuos compuestos por metales mezclados, con una densidad aproximada de 4 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 04 07 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.						
		Total t			73,900		7,21	532,82
15.3.11	T	Carga de RCDs compuestos por papel y cartón (LER 20 01 01) de una densidad aproximada de 0.3 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.						
			Uds.	Tn	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Según tabla de cálculo		12,300			12,300	
							12,300	12,300

Presupuesto parcial nº 15 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
Total t:			12,300				2,54	31,24
15.3.12	T	Depósito de residuos compuestos por papel y cartón con una densidad aproximada de 0.1 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 20 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.						
Total t:			12,300				17,51	215,37
15.3.13	T	Carga de RCDs compuestos por plástico (LER 17 02 03) de una densidad aproximada de 0.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.						
		Uds.	Tn	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Según tabla de cálculo		49,300				49,300		
						49,300	49,300	
Total t:			49,300				1,52	74,94
15.3.14	T	Depósito de residuos compuestos por plástico con una densidad aproximada de 0.5 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 02 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.						
Total t:			49,300				30,90	1.523,37
15.3.15	M3	Carga de RCDs compuestos por hormigón (LER 17 01 01) de una densidad aproximada de 1.5 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.						
		Uds.	Tn	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Según tabla de cálculo		862,400				862,400		
						862,400	862,400	
Total m3:			862,400				0,76	655,42
15.3.16	T	Depósito de residuos compuestos por hormigón en masa en fragmentos inferiores a 60 cm, con una densidad mayor de 2 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 01 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.						
Total t:			862,400				4,12	3.553,09
15.3.17	T	Carga de RCDs compuestos por materiales cerámicos (LER 17 01 03) de una densidad aproximada de 0.9 t/m3 en camión o contenedor realizada mediante medios mecánicos.						
		Uds.	Tn	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Según tabla de cálculo		1.971,200				1.971,200		
						1.971,200	1.971,200	
Total t:			1.971,200				0,84	1.655,81
15.3.18	T	Depósito de residuos compuestos por tejas y materiales cerámicos exentos de hierro, madera o cualquier material no pétreo, con una densidad mayor de 1.2 t/m3, en instalación autorizada para la valorización y/o eliminación de RCDs con código 17 01 03 de la Lista Europea de Residuos (LER) vigente.						
Total t:			1.971,200				6,18	12.182,02
Total subcapítulo 15.3.- Gestión de residuos - Común:							90.003,18	
Total presupuesto parcial nº 15 Gestión de residuos :							230.440,98	

Presupuesto parcial nº 16 Seguridad y salud

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
16.1.- Protecciones individuales - Común					
16.1.1	U	Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos inmóviles, estándar, según UNE-EN 812, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.			
		Total u:	25,000	0,25	6,25
16.1.2	U	Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho, según norma EN-471 de seguridad vial.			
		Total u:	25,000	5,83	145,75
16.1.3	U	Par de guantes de uso general fabricados en lona., incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
		Total u:	25,000	0,54	13,50
16.1.4	U	Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad,, según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
		Total u:	25,000	9,69	242,25
16.1.5	U	Gafa protectora de tipo integral estándar, con protección antivaho, a los rayos ultravioleta y antirrayado, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.			
		Total u:	25,000	1,45	36,25
16.1.6	U	Filtro de partículas para mascarilla, filtrado de partículas por las dos caras, según norma UNE-EN 14387 y UNE-EN 143, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.			
		Total u:	25,000	3,02	75,50
16.1.7	U	Mascarilla de papel autofiltrante con válvula para polvo, nieblas y humos, según norma UNE-EN 405 y UNE-EN 149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.			
		Total u:	25,000	2,08	52,00
16.1.8	U	Orejas antirruido estándar que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 30 dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en un uso.			
		Total u:	25,000	17,51	437,75
16.1.9	U	Juego de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico para baja tensión, según norma UNE-EN 60903, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Coformidad y Folleto informativo.			
		Total u:	25,000	11,14	278,50
16.1.10	U	Chaqueta de protección para soldador fabricada en cuero-serraje que impide la penetración de chispas, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
		Total u:	15,000	15,49	232,35
16.1.11	U	Par de guantes para soldadura fabricados en serraje vacuno con manguito largo para la protección de los antebrazos, según norma UNE-EN 407 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			

Presupuesto parcial nº 16 Seguridad y salud

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total u:			15,000	0,98	14,70
16.1.12	U	Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.			
Total u:			15,000	5,20	78,00
Total subcapítulo 16.1.- Protecciones individuales - Común:					1.612,80
16.2.- Protecciones colectivas - Común					
16.2.1	U	Señal manual a dos caras, con señales de stop y dirección obligatoria.			
Total u:			10,000	8,76	87,60
16.2.2	M²	Entablado como protección de hueco horizontal con tabloncillos de madera de pino de 20x7cm, unidos a clavazón, incluso cinta de señalización a 1m de altura fijada con pies derechos, según R.D. 486/97 y norma UNE-EN 13374:2004.			
Total m²:			150,000	50,81	7.621,50
16.2.3	U	Panel direccional reflectante de dimensiones 60x90cm, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.			
Total u:			5,000	25,04	125,20
16.2.4	U	Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.			
Total u:			10,000	13,69	136,90
16.2.5	U	Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.			
Total u:			10,000	14,39	143,90
16.2.6	U	Cono para señalización en PVC, de 30cm de altura y reflexión normal, incluso colocación.			
Total u:			100,000	3,77	377,00
16.2.7	U	Baliza luminosa de color amarillo intermitente, con lente de 180mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.			
Total u:			100,000	3,73	373,00
16.2.8	M	Valla móvil galvanizada de dimensiones 3.00x2.00m, con soportes galvanizados colocados sobre bases de hormigón, incluso colocación.			
Total m:			1.000,000	18,32	18.320,00
16.2.9	M	Suministro, colocación y retirada de vallado perimetral para delimitación de la zona de excavaciones abiertas formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, con dos pies metálicos, amortizables en 20 usos.			
Total m:			555,000	3,39	1.881,45
16.2.10	U	Guirnalda luminosa de 25m de longitud, con luz aparentemente en movimiento, TL-8 con 8 unidades.			
Total u:			10,000	102,53	1.025,30
Total subcapítulo 16.2.- Protecciones colectivas - Común:					30.091,85
Total presupuesto parcial nº 16 Seguridad y salud :					31.704,65

Presupuesto de ejecución material

1 Demoliciones y actuaciones previas	393.717,35
1.1.- Demoliciones y actuaciones previas - Bonaire	136.290,35
1.2.- Demoliciones y actuaciones previas - Maigmó	249.100,54
1.3.- Demoliciones y actuaciones previas - Común	8.326,46
2 Red Interna de Fecales	1.398.998,85
2.1.- Red Interna de Fecales - Bonaire	569.390,14
2.2.- Red Interna de Fecales - Maigmó	771.434,44
2.3.- Red Interna de Fecales - Común - Bombeo e impulsión	58.174,27
3 Red Externa de Fecales	571.118,26
3.1.- Red Externa de Fecales - Común - EDAR	571.118,26
4 Red Eléctrica	79.782,17
4.1.- Red Eléctrica - Bonaire	3.405,97
4.2.- Red Eléctrica - Maigmó	10.636,22
4.3.- Red Eléctrica - Común - EBAR	3.127,93
4.4.- Red Eléctrica - Externa Común - EDAR	62.612,05
5 Red de Alumbrado Público	484.239,09
5.1.- Red de Alumbrado Público - Bonaire	180.331,75
5.2.- Red de Alumbrado Público - Maigmó	303.907,34
6 Red de Agua Potable	595.010,50
6.1.- Red de Agua Potable - Bonaire	249.641,70
6.2.- Red de Agua Potable - Maigmó	325.298,24
6.3.- Red de Agua Potable - Común	20.070,56
7 Red de Telecomunicaciones	145.788,06
7.1.- Red de Telecomunicaciones - Bonaire	51.743,20
7.2.- Red de Telecomunicaciones - Maigmó	94.044,86
8 Drenaje	96.863,84
8.1.- Drenaje - Bonaire	28.496,12
8.2.- Drenaje - Maigmó	68.367,72
9 Red de Riego	10.187,56
9.1.- Red de Riego - Maigmó	10.187,56
10 Firms	1.064.681,12
10.1.- Firms - Bonaire	296.338,97
10.2.- Firms - Maigmó	713.422,47
10.3.- Firms - Común	3.321,91
10.4.- Firms - Exterior - Adecuacion camino EDAR	51.597,77
11 Jardinería	3.003,49
11.1.- Jardinería - Bonaire	398,30
11.2.- Jardinería - Maigmó	2.605,19
12 Mobiliario	3.324,99
12.1.- Mobiliario - Maigmó	3.324,99
13 Señalización	3.792,69
13.1.- Señalización - Bonaire	643,50
13.2.- Señalización - Maigmó	3.149,19
14 Prevención	107.894,33
14.1.- Prevención - Común	107.894,33
15 Gestión de residuos	230.440,98
15.1.- Gestión de residuos - Bonaire	50.527,20
15.2.- Gestión de residuos - Maigmó	89.910,60
15.3.- Gestión de residuos - Común	90.003,18
16 Seguridad y salud	31.704,65
16.1.- Protecciones individuales - Común	1.612,80
16.2.- Protecciones colectivas - Común	30.091,85
Total	5.220.547,93

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CINCO MILLONES DOSCIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.

Valencia, noviembre de 2024, en representación de los autores:



R.A. Ibáñez Sánchez-Robles
Arquitecto | COACV: 7.699



Pedro Millán Romero
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos | Col: 33.246

5. RESUMEN PRESUPUESTO



Capítulo	Importe
1 Demoliciones y actuaciones previas	
1.1 Demoliciones y actuaciones previas - Bonaire	136.290,35
1.2 Demoliciones y actuaciones previas - Maigmo	249.100,54
1.3 Demoliciones y actuaciones previas - Común	8.326,46
Total 1 Demoliciones y actuaciones previas	393.717,35
2 Red Interna de Fecales	
2.1 Red Interna de Fecales - Bonaire	569.390,14
2.2 Red Interna de Fecales - Maigmo	771.434,44
2.3 Red Interna de Fecales - Común - Bombeo e impulsión	58.174,27
Total 2 Red Interna de Fecales	1.398.998,85
3 Red Externa de Fecales	
3.1 Red Externa de Fecales - Común - EDAR	571.118,26
Total 3 Red Externa de Fecales	571.118,26
4 Red Eléctrica	
4.1 Red Eléctrica - Bonaire	3.405,97
4.2 Red Eléctrica - Maigmo	10.636,22
4.3 Red Eléctrica - Común - EBAR	3.127,93
4.4 Red Eléctrica - Externa Común - EDAR	62.612,05
Total 4 Red Eléctrica	79.782,17
5 Red de Alumbrado Público	
5.1 Red de Alumbrado Público - Bonaire	180.331,75
5.2 Red de Alumbrado Público - Maigmo	303.907,34
Total 5 Red de Alumbrado Público	484.239,09
6 Red de Agua Potable	
6.1 Red de Agua Potable - Bonaire	249.641,70
6.2 Red de Agua Potable - Maigmo	325.298,24
6.3 Red de Agua Potable - Común	20.070,56
Total 6 Red de Agua Potable	595.010,50
7 Red de Telecomunicaciones	
7.1 Red de Telecomunicaciones - Bonaire	51.743,20
7.2 Red de Telecomunicaciones - Maigmo	94.044,86
Total 7 Red de Telecomunicaciones	145.788,06
8 Drenaje	
8.1 Drenaje - Bonaire	28.496,12
8.2 Drenaje - Maigmo	68.367,72
Total 8 Drenaje	96.863,84
9 Red de Riego	
9.1 Red de Riego - Maigmo	10.187,56
Total 9 Red de Riego	10.187,56
10 Firmes	
10.1 Firmes - Bonaire	296.338,97
10.2 Firmes - Maigmo	713.422,47
10.3 Firmes - Común	3.321,91
10.4 Firmes - Exterior - Adecuación camino EDAR	51.597,77
Total 10 Firmes	1.064.681,12
11 Jardinería	
11.1 Jardinería - Bonaire	398,30
11.2 Jardinería - Maigmo	2.605,19
Total 11 Jardinería	3.003,49
12 Mobiliario	
12.1 Mobiliario - Maigmo	3.324,99
Total 12 Mobiliario	3.324,99
13 Señalización	
13.1 Señalización - Bonaire	643,50
13.2 Señalización - Maigmo	3.149,19
Total 13 Señalización	3.792,69
14 Prevención	
14.1 Prevención - Común	107.894,33
Total 14 Prevención	107.894,33
15 Gestión de residuos	
15.1 Gestión de residuos - Bonaire	50.527,20
15.2 Gestión de residuos - Maigmo	89.910,60
15.3 Gestión de residuos - Común	90.003,18
Total 15 Gestión de residuos	230.440,98
16 Seguridad y salud	
16.1 Protecciones individuales - Común	1.612,80
16.2 Protecciones colectivas - Común	30.091,85
Total 16 Seguridad y salud	31.704,65

Presupuesto de ejecución material	5.220.547,93
13% de gastos generales	678.671,23
6% de beneficio industrial	313.232,88
Valor estimado de contrato	6.212.452,04
21% IVA	1.304.614,93
Presupuesto Base de Licitación	7.517.066,97

Asciende el presupuesto base de licitación (IVA incluido) a la expresada cantidad de SIETE MILLONES QUINIENTOS DIECISIETE MIL SESENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

Valencia, noviembre de 2024, en representación de los autores:



R.A. Ibáñez Sánchez-Robles
Arquitecto | COACV: 7.699



Pedro Millán Romero
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos | Col: 33.246