

PROYECTO DE REPARCELACIÓN ECONÓMICA

**URBANIZACIÓN LA FONT
POLLENÇA**

**ANEXO III A LA MEMORIA
APROBACIÓN INICIAL**

AJUNTAMENT DE POLLENÇA

CÁLCULO DE LOS COSTES PROVISIONALES DE URBANIZACIÓN

PRESUPUESTO Y COSTES DE URBANIZACIÓN

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL DE LAS OBRAS		5.282.389,00 €
BENEFICIO INDUSTRIAL Y GASTOS GENERALES	19%	1.003.653,91 €
OTROS COSTES (Geotécnico, control de calidad, etc.)	7%	369.767,23 €
HONORARIOS PROFESIONALES (*)	0%	0,00 €
LICENCIA Y TASAS MUNICIPALES (*)	0%	0,00 €
TOTAL PRESUPUESTO DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN (sin IVA)		6.655.810,14 €
IVA DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN	21%	1.397.720,13 €
TOTAL PRESUPUESTO DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN (con IVA)		8.053.530,27 €

(*). No considerados.

MEDICIONES Y PRESUPUESTO PROVISIONAL

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DESBROCES Y MEDICIONES									
CAT010	u Ejecución de cata								
	Ejecución de cata a cielo abierto de 1x1m y 1,25m de profundidad, para la localización de servicios o instalaciones existentes, realizada con medios mecánicos, incluso retoque manual, en suelo de arcilla dura con grava compacta. Incluso cierre de la cata con tierras procedentes de la propia excavación.								
	Criterio medición de obra: Se medirá el nº unidades realmente ejecutadas según indicaciones de D.F.								
		1	120,000			120,000			
							120,00	59,28	7.113,60
ADL010	m² Desbroce y limpieza del terreno con arbustos y tocones, hasta un								
	Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínimo 25 cm. Incluso transporte de la maquinaria, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.								
	Zona verde 1	1	14.149,000			14.149,000			
	Zona verde 2	1	7.622,000			7.622,000			
	Zona verde 3	1	559,000			559,000			
	Zona verde 4	1	511,000			511,000			
	Zona verde 5	1	414,000			414,000			
	Zona verde 6								
	Zona verde 7								
	Zona cipreses - cuneta viales	2	1.600,000	2,000		6.400,000			
	Varios								
							29.655,00	2,64	78.289,20
ADL015	u Talado de árbol, de 30 a 60 cm de diámetro de tronco								
	Talado de árbol, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco, con motosierra y camión con cesta. Incluso extracción de tocón y raíces con posterior relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación, troceado de ramas, tronco y raíces, retirada de restos y desechos, y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.								
		1	40,000			40,000			
							40,00	92,80	3.712,00
CPV010	m Corte de pavimento								
	Corte de pavimento de cualquier tipo, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor.								
	Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		1	200,000			200,000			
							200,00	2,66	532,00
DEC050b	m³ Demolición de muro cerramiento parcela								
	Demolición de muro, con martillo neumático, y carga mecánica sobre camión o contenedor.								
	Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
		1	250,000	0,600		150,000			
							150,00	83,81	12.571,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DSL010	m² Demolición de pavimento Demolición de solera, pavimento de hormigón en masa o pavimento asfáltico hasta 15cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Limpieza de los restos de obra. Retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	1	200,000			200,000			
							200,00	15,45	3.090,00
LVB010	m Levantado de bordillo Levantado de bordillo sobre base de hormigón, con medios manuales y recuperación del 80% del material para su posterior reutilización, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Levantado del elemento. Clasificación y etiquetado. Limpieza del reverso de las baldosas. Acopio de los materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre adherido a su superficie y al soporte.	1	200,000			200,000			
							200,00	3,64	728,00
FRS010	m Fresado de pavimento Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 5cm de espesor medio, mediante fresadora en frío equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica. Incluye: Replanteo de la superficie a fresar. Fresado del pavimento. Barrido de la superficie. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto								
	SANEAMIENTO								
	Vial 1	1	260,000	0,600		156,000			
	Vial 2	1	290,000	0,600		174,000			
	Vial 3	1	450,000	0,600		270,000			
	Vial 4	1	570,000	0,600		342,000			
	Vial 5	1	475,000	0,600		285,000			
	Vial 6	1	50,000	0,600		30,000			
	Vial 7	1	75,000	0,600		45,000			
	Vial 8	1	715,000	0,600		429,000			
	Vial 9	1	410,000	0,600		246,000			
	Vial 10	1	180,000	0,600		108,000			
	Vial 11	1	690,000	0,600		414,000			
	Varios	1	586,500	0,600		351,900			
	Impulsión	1	1.430,000	0,600		858,000			
	Suma						3.708,900		21.993,78
	AGUA POTABLE								
	Vial 1	1	300,000	0,600		180,000			
	Vial 2	1	300,000	0,600		180,000			
	Vial 3	1	475,000	0,600		285,000			
	Vial 4	1	475,000	0,600		285,000			
	Vial 5	1	375,000	0,600		225,000			
	Vial 6								
	Vial 7	1	80,000	0,600		48,000			
	Vial 8	1	800,000	0,600		480,000			
	Vial 9	1	260,000	0,600		156,000			
	Vial 10	1	130,000	0,600		78,000			
	Vial 11	1	470,000	0,600		282,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Varios	1	576,500	0,600		345,900			
	Suministro en alta	1	1.824,000	0,600		1.094,400			
	Suma						3.639,300		21.581,05
	ALUMBRADO PÚBLICO								
	L1 1 1	1	500,000	0,400		200,000			
	L1 1 2	1	150,000	0,400		60,000			
	L1 2 1	1	500,000	0,400		200,000			
	L1 2 2	1	100,000	0,400		40,000			
	L1 2 3	1	100,000	0,400		40,000			
	L1 3 1	1	700,000	0,400		280,000			
	L1 3 2	1	275,000	0,400		110,000			
	L1 3 3	1	110,000	0,400		44,000			
	L1 3 4	1	50,000	0,400		20,000			
	L1 3 5	1	30,000	0,400		12,000			
	L2 1 1	1	500,000	0,400		200,000			
	L2 1 2	1	100,000	0,400		40,000			
	L2 2 1	1	300,000	0,400		120,000			
	L2 2 2	1	150,000	0,400		60,000			
	L2 3 1	1	700,000	0,400		280,000			
	L2 3 2	1	200,000	0,400		80,000			
	Varios	1	446,500	0,600		267,900			
	Suma						2.053,900		12.179,63
	TELECOMUNICACIONES								
	Vial 1	1	430,000	0,400		172,000			
	Vial 2	1	393,000	0,400		157,200			
	Vial 3	1	683,000	0,400		273,200			
	Vial 4	1	822,000	0,400		328,800			
	Vial 5	1	652,000	0,400		260,800			
	Vial 6	1	48,000	0,400		19,200			
	Vial 7	1	64,000	0,400		25,600			
	Vial 8	1	1.107,000	0,400		442,800			
	Vial 9	1	547,000	0,400		218,800			
	Vial 10	1	302,000	0,400		120,800			
	Vial 11	1	1.013,000	0,400		405,200			
	Varios	1	606,100	0,600		363,660			
	Suma						2.788,060		16.533,20
	RED BT								
	Vial 8 1	1	390,000	0,400		156,000			
	Vial 8 2	1	275,000	0,400		110,000			
	Vial 9	1	70,000	0,400		28,000			
	Vial 10	1	150,000	0,400		60,000			
	Vial 11	1	650,000	0,400		260,000			
	Varios	1	45,000	0,400		18,000			
	Suma						632,000		3.747,76
	Total						12.822,160		76.035,41
							12.822,16	5,93	76.035,41
BRG010	m ² Barrido de gravas y áridos								
	Barrido de gravas y áridos de pavimento de calzada y arcenes, mediante mini pala cargadora con barredora mecánica y ayuda manual, incluso carga de residuos barridos sobre camión.								
	Incluye: Replanteo de la superficie a barrer. Barrido de la superficie. Carga mecánica de material sobre camión o contenedor.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente barrida según especificaciones de Proyecto.								
	Vial 1	2	430,000	1,000		860,000			
	Vial 2	2	325,000	1,000		650,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vial 3	2	500,000	1,000		1.000,000			
	Vial 4	2	580,000	1,000		1.160,000			
	Vial 5	2	550,000	1,000		1.100,000			
	Vial 6	2	50,000	1,000		100,000			
	Vial 7	2	150,000	1,000		300,000			
	Vial 8	2	800,000	1,000		1.600,000			
	Vial 9	2	415,000	1,000		830,000			
	Vial 10	2	185,000	1,000		370,000			
	Vial 11	2	725,000	1,000		1.450,000			
	Excesos y recortes	2	500,000	1,000		1.000,000			
	Suma						10.420,000		18.651,80
							10.420,00	1,79	18.651,80
TOTAL CAPÍTULO 01 DESBROCES Y MEDICIONES.....									200.723,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 EXCAVACIONES Y RELLENOS									
ADE010b	m³ Excavación en zanjas en suelo de roca dura								
	Excavación de tierras para formación de zanjas hasta una profundidad de 1.8 m, en suelo de roca dura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el proyecto.								
	Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.								
	SANEAMIENTO								
	Vial 1	1	430,000	0,600	1,000	258,000			
	Vial 2	1	393,000	0,600	1,000	235,800			
	Vial 3	1	683,000	0,600	1,000	409,800			
	Vial 4	1	822,000	0,600	1,000	493,200			
	Vial 5	1	1.107,000	0,600	1,000	664,200			
	Vial 6	1	652,000	0,600	1,000	391,200			
	Vial 7	1	48,000	0,600	1,000	28,800			
	Vial 8	1	64,000	0,600	1,000	38,400			
	Vial 9	1	547,000	0,600	1,000	328,200			
	Vial 10	1	302,000	0,600	1,000	181,200			
	Vial 11	1	1.013,000	0,600	1,000	607,800			
	Suma						3.636,600		275.654,28
	DRENAJE								
	Vial 8	1	670,000	0,600	0,600	241,200			
	Vial 9	1	170,000	0,600	0,600	61,200			
	Vial 10	1	120,000	0,600	0,600	43,200			
	Vial 11	1	270,000	0,600	0,600	97,200			
	Varios	1	400,000	0,600	0,600	144,000			
	Suma						586,800		44.479,44
	EBARs Y TUBERÍAS IMPULSIÓN								
	EBAR 1	1	2,000	2,000	2,200	8,800			
	Impulsión EBAR 1	1	325,000	0,400	1,200	156,000			
	EBAR 2	1	2,000	2,000	2,200	8,800			
	Impulsión EBAR 2	1	210,000	0,400	1,200	100,800			
	Varios	1	54,000	0,400	1,200	25,920			
	EBAR general	1	2,500	2,500	2,700	16,875			
	Impulsión EBAR general	1	1.594,000	0,500	1,200	956,400			
	Suma						1.273,595		96.538,50
	AGUA POTABLE								
	Vial 1	1	300,000	0,400	1,000	120,000			
	Vial 2	1	300,000	0,400	1,000	120,000			
	Vial 3	1	475,000	0,400	1,000	190,000			
	Vial 4	1	475,000	0,400	1,000	190,000			
	Vial 5	1	375,000	0,400	1,000	150,000			
	Vial 6	1	52,000	0,400	1,000	20,800			
	Vial 7	1	80,000	0,400	1,000	32,000			
	Vial 8	1	800,000	0,400	1,000	320,000			
	Vial 9	1	260,000	0,400	1,000	104,000			
	Vial 10	1	130,000	0,400	1,000	52,000			
	Vial 11	1	470,000	0,400	1,000	188,000			
	Varios	1	576,500	0,400	1,000	230,600			
	Tubería suministro en alta	1	1.824,000	0,400	1,000	729,600			
	Suma						2.447,000		185.482,60
	ALUMBRADO PÚBLICO								
	L1 1 1	1	500,000	0,400	0,600	120,000			
	L1 1 2	1	150,000	0,400	0,600	36,000			
	L1 2 1	1	500,000	0,400	0,600	120,000			
	L1 2 2	1	100,000	0,400	0,600	24,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	L1 2 3	1	100,000	0,400	0,600	24,000			
	L1 3 1	1	700,000	0,400	0,600	168,000			
	L1 3 2	1	30,000	0,400	0,600	7,200			
	L1 4 1	1	275,000	0,400	0,600	66,000			
	L1 4 2	1	110,000	0,400	0,600	26,400			
	L1 4 3	1	50,000	0,400	0,600	12,000			
	L2 1 1	1	500,000	0,400	0,600	120,000			
	L2 1 2	1	100,000	0,400	0,600	24,000			
	L2 2 1	1	300,000	0,400	0,600	72,000			
	L2 2 2	1	150,000	0,400	0,600	36,000			
	L2 3 1	1	700,000	0,400	0,600	168,000			
	L2 3 2	1	200,000	0,400	0,600	48,000			
	Varios	1	450,000	0,400	0,600	108,000			
	Suma						1.179,600		89.413,68
	TELECOMUNICACIONES								
	Vial 1	1	430,000	0,300	0,800	103,200			
	Vial 2	1	393,000	0,300	0,800	94,320			
	Vial 3	1	683,000	0,300	0,800	163,920			
	Vial 4	1	822,000	0,300	0,800	197,280			
	Vial 5	1	652,000	0,300	0,800	156,480			
	Vial 6	1	48,000	0,300	0,800	11,520			
	Vial 7	1	64,000	0,300	0,800	15,360			
	Vial 8	1	1.107,000	0,300	0,800	265,680			
	Vial 9	1	547,000	0,300	0,800	131,280			
	Vial 10	1	302,000	0,300	0,800	72,480			
	Vial 11	1	1.013,000	0,300	0,800	243,120			
	Varios	1	606,100	0,300	0,800	145,464			
	Suma						1.600,104		121.287,88
	RED BT								
	Vial 8 1	1	390,000	0,250	1,000	97,500			
	Vial 8 2	1	275,000	0,250	1,000	68,750			
	Vial 9	1	70,000	0,250	1,000	17,500			
	Vial 10	1	150,000	0,250	1,000	37,500			
	Vial 11	1	650,000	0,250	1,000	162,500			
	Varios	1	45,000	0,250	1,000	11,250			
	Suma						395,000		29.941,00
	Total						11.118,699		842.797,38
							11.118,70	75,80	842.797,46
ADE010E	m³ Excavación en zanjas en suelo de roca dura								
	Excavación de tierras para formación de zanjas hasta una profundidad de 1.5 m, en suelo de roca dura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el proyecto.								
	Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.								
	Varios	1	200,000	0,500	1,000	100,000			
							100,00	72,22	7.222,00
ADR010a	m³ Relleno de zanjas, con arena 0/5 mm y compactación								
	Formación de relleno en zanjas, con arena de 0 a 5 mm, y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual.								
	Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.								
	SANEAMIENTO								
	Vial 1	1	430,000	0,600	0,500	129,000			
	Vial 2	1	393,000	0,600	0,500	117,900			
	Vial 3	1	683,000	0,600	0,500	204,900			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vial 4	1	822,000	0,600	0,500	246,600			
	Vial 5	1	1.107,000	0,600	0,500	332,100			
	Vial 6	1	652,000	0,600	0,500	195,600			
	Vial 7	1	48,000	0,600	0,500	14,400			
	Vial 8	1	64,000	0,600	0,500	19,200			
	Vial 9	1	547,000	0,600	0,500	164,100			
	Vial 10	1	302,000	0,600	0,500	90,600			
	Vial 11	1	1.013,000	0,600	0,500	303,900			
	A deducir sección del tubo	-3,14	3.636,000	0,155	0,155	-274,294			
	Suma						1.544,006		59.722,15
	DRENAJE								
	Vial 8	1	670,000	0,600	0,500	201,000			
	Vial 9	1	170,000	0,600	0,500	51,000			
	Vial 10	1	120,000	0,600	0,500	36,000			
	Vial 11	1	270,000	0,600	0,500	81,000			
	Varios	1	400,000	0,600	0,500	120,000			
	A deducir sección del tubo	-3,14	586,800	0,155	0,155	-44,267			
	Suma						444,733		17.202,27
	EBARs Y TUBERÍAS IMPULSIÓN								
	EBAR 1								
	Impulsión EBAR 1	1	325,000	0,400	0,300	39,000			
	EBAR 2								
	Impulsión EBAR 2	1	210,000	0,400	0,300	25,200			
	Varios	1	54,000	0,400	0,300	6,480			
	EBAR general								
	Impulsión EBAR general	1	1.594,000	0,500	0,300	239,100			
	Suma						309,780		11.982,29
	AGUA POTABLE								
	Vial 1	1	300,000	0,400	0,300	36,000			
	Vial 2	1	300,000	0,400	0,300	36,000			
	Vial 3	1	475,000	0,400	0,300	57,000			
	Vial 4	1	475,000	0,400	0,300	57,000			
	Vial 5	1	375,000	0,400	0,300	45,000			
	Vial 6	1	52,000	0,400	0,300	6,240			
	Vial 7	1	80,000	0,400	0,300	9,600			
	Vial 8	1	800,000	0,400	0,300	96,000			
	Vial 9	1	260,000	0,400	0,300	31,200			
	Vial 10	1	130,000	0,400	0,300	15,600			
	Vial 11	1	470,000	0,400	0,300	56,400			
	Varios	1	576,500	0,400	0,300	69,180			
	Tubería suministro en alta	1	1.824,000	0,400	0,300	218,880			
	Suma						734,100		28.394,99
							3.032,62	38,68	117.301,74

ADR010g m³ Relleno en zanjas, con gravilla 20/30 mm, y compactación

Formación de relleno en zanjas, con gravilla de 20 a 30 mm de diámetro y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual.

Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.

SANEAMIENTO

Vial 1	1	430,000	0,600	0,500	129,000
Vial 2	1	393,000	0,600	0,500	117,900
Vial 3	1	683,000	0,600	0,500	204,900
Vial 4	1	822,000	0,600	0,500	246,600
Vial 5	1	652,000	0,600	0,500	195,600
Vial 6	1	64,000	0,600	0,500	19,200

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vial 7	1	48,000	0,600	0,500	14,400			
	Vial 8	1	1.107,000	0,600	0,500	332,100			
	Vial 9	1	547,000	0,600	0,500	164,100			
	Vial 10	1	302,000	0,600	0,500	90,600			
	Vial 11	1	1.013,000	0,600	0,500	303,900			
	Suma						1.818,300		58.476,53
	DRENAJE								
	Vial 8	1	670,000	0,600	0,500	201,000			
	Vial 9	1	170,000	0,600	0,500	51,000			
	Vial 10	1	120,000	0,600	0,500	36,000			
	Vial 11	1	270,000	0,600	0,500	81,000			
	Varios	1	400,000	0,600	0,500	120,000			
	Suma						489,000		15.726,24
	EBARs Y TUBERÍAS IMPULSIÓN								
	EBAR 1	1	2,000	2,000	0,200	0,800			
	Impulsión EBAR 1	1	325,000	0,400	0,400	52,000			
	EBAR 2	1	2,000	2,000	0,200	0,800			
	Impulsión EBAR 2	1	210,000	0,400	0,400	33,600			
	Varios	1	54,000	0,400	0,400	8,640			
	EBAR general	1	2,500	2,500	0,200	1,250			
	Impulsión EBAR general	1	1.594,000	0,500	0,400	318,800			
	Suma						415,890		13.375,02
	AGUA POTABLE								
	Vial 1	1	300,000	0,400	0,400	48,000			
	Vial 2	1	300,000	0,400	0,400	48,000			
	Vial 3	1	475,000	0,400	0,400	76,000			
	Vial 4	1	475,000	0,400	0,400	76,000			
	Vial 5	1	375,000	0,400	0,400	60,000			
	Vial 6	1	52,000	0,400	0,400	8,320			
	Vial 7	1	80,000	0,400	0,400	12,800			
	Vial 8	1	800,000	0,400	0,400	128,000			
	Vial 9	1	260,000	0,400	0,400	41,600			
	Vial 10	1	130,000	0,400	0,400	20,800			
	Vial 11	1	470,000	0,400	0,400	75,200			
	Varios	1	576,500	0,400	0,400	92,240			
	Tubería suministro en alta	1	1.824,000	0,400	0,400	291,840			
	Suma						978,800		31.478,21
							3.701,99	32,16	119.056,00

ADR010t m³ Relleno de zanjas, con tierra y compactación

Formación de relleno de zanjas para instalaciones con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio).

Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.

SANEAMIENTO

Vial 1	1	430,000	0,600	0,500	129,000
Vial 2	1	393,000	0,600	0,500	117,900
Vial 3	1	683,000	0,600	0,500	204,900
Vial 4	1	822,000	0,600	0,500	246,600
Vial 5	1	1.107,000	0,600	0,500	332,100
Vial 6	1	652,000	0,600	0,500	195,600
Vial 7	1	48,000	0,600	0,500	14,400
Vial 8	1	64,000	0,600	0,500	19,200

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vial 9	1	547,000	0,600	0,500	164,100			
	Vial 10	1	302,000	0,600	0,500	90,600			
	Vial 11	1	1.013,000	0,600	0,500	303,900			
	Suma						1.818,300		19.055,78
	DRENAJE								
	Vial 8	1	670,000	0,600	0,500	201,000			
	Vial 9	1	170,000	0,600	0,500	51,000			
	Vial 10	1	120,000	0,600	0,500	36,000			
	Vial 11	1	270,000	0,600	0,500	81,000			
	Varios	1	400,000	0,600	0,500	120,000			
	Suma						489,000		5.124,72
	EBARs Y TUBERÍAS IMPULSIÓN								
	EBAR 1	1	2,000	2,000	2,000	8,000			
	A deducir	-3,14	2,000	0,500	0,500	-1,570			
	Impulsión EBAR 1	1	325,000	0,400	0,400	52,000			
	EBAR 2	1	2,000	2,000	2,000	8,000			
	A deducir	-3,14	2,000	0,500	0,500	-1,570			
	Impulsión EBAR 2	1	210,000	0,400	0,400	33,600			
	Varios	1	54,000	0,400	0,400	8,640			
	EBAR general	1	2,500	2,500	2,500	15,625			
	A deducir	-3,14	2,500	0,600	0,600	-2,826			
	Impulsión EBAR general	1	1.594,000	0,500	0,400	318,800			
	Suma						438,699		4.597,57
	AGUA POTABLE								
	Vial 1	1	300,000	0,400	0,400	48,000			
	Vial 2	1	300,000	0,400	0,400	48,000			
	Vial 3	1	475,000	0,400	0,400	76,000			
	Vial 4	1	475,000	0,400	0,400	76,000			
	Vial 5	1	375,000	0,400	0,400	60,000			
	Vial 6	1	52,000	0,400	0,400	8,320			
	Vial 7	1	80,000	0,400	0,400	12,800			
	Vial 8	1	800,000	0,400	0,400	128,000			
	Vial 9	1	260,000	0,400	0,400	41,600			
	Vial 10	1	130,000	0,400	0,400	20,800			
	Vial 11	1	470,000	0,400	0,400	75,200			
	Varios	1	576,500	0,400	0,400	92,240			
	Tubería suministro en alta	1	1.824,000	0,400	0,400	291,840			
	Suma						978,800		10.257,82
	ALUMBRADO PÚBLICO								
	L1 1 1	1	500,000	0,400	0,300	60,000			
	L1 1 2	1	150,000	0,400	0,300	18,000			
	L1 2 1	1	500,000	0,400	0,300	60,000			
	L1 2 2	1	100,000	0,400	0,300	12,000			
	L1 2 3	1	100,000	0,400	0,300	12,000			
	L1 3 1	1	700,000	0,400	0,300	84,000			
	L1 3 2	1	30,000	0,400	0,300	3,600			
	L1 4 1	1	275,000	0,400	0,300	33,000			
	L1 4 2	1	110,000	0,400	0,300	13,200			
	L1 4 3	1	50,000	0,400	0,300	6,000			
	L2 1 1	1	500,000	0,400	0,300	60,000			
	L2 1 2	1	100,000	0,400	0,300	12,000			
	L2 2 1	1	300,000	0,400	0,300	36,000			
	L2 2 2	1	150,000	0,400	0,300	18,000			
	L2 3 1	1	700,000	0,400	0,300	84,000			
	L2 3 2	1	200,000	0,400	0,300	24,000			
	Varios	1	450,000	0,400	0,300	54,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suma						589,800		6.181,10
							4.314,60	10,48	45.217,01
HMA010	m³ Hormigón en masa para protección conducciones								
	Suministro, vertido, vibrado y curado de hormigón HM-20/F/20/X0, para protección de conducciones enterradas y sellado de zanjas.								
	Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón								
	SANEAMIENTO								
	Vial 1	1	430,000	0,600	0,100	25,800			
	Vial 2	1	393,000	0,600	0,100	23,580			
	Vial 3	1	683,000	0,600	0,100	40,980			
	Vial 4	1	822,000	0,600	0,100	49,320			
	Vial 5	1	1.107,000	0,600	0,100	66,420			
	Vial 6	1	652,000	0,600	0,100	39,120			
	Vial 7	1	48,000	0,600	0,100	2,880			
	Vial 8	1	64,000	0,600	0,100	3,840			
	Vial 9	1	547,000	0,600	0,100	32,820			
	Vial 10	1	302,000	0,600	0,100	18,120			
	Vial 11	1	1.013,000	0,600	0,100	60,780			
	Suma						363,660		46.341,19
	DRENAJE								
	Vial 8	1	670,000	0,600	0,100	40,200			
	Vial 9	1	170,000	0,600	0,100	10,200			
	Vial 10	1	120,000	0,600	0,100	7,200			
	Vial 11	1	270,000	0,600	0,100	16,200			
	Varios	1	400,000	0,600	0,100	24,000			
	Suma						97,800		12.462,65
	EBARs Y TUBERÍAS IMPULSIÓN								
	EBAR 1	1	2,000	2,000	0,200	0,800			
	A deducir	-3,14	0,500	0,500	0,200	-0,157			
	Impulsión EBAR 1	1	325,000	0,400	0,100	13,000			
	EBAR 2	1	2,000	2,000	0,200	0,800			
	A deducir	-3,14	0,500	0,500	0,200	-0,157			
	Impulsión EBAR 2	1	210,000	0,400	0,100	8,400			
	Varios	1	54,000	0,400	0,100	2,160			
	EBAR general	1	2,500	2,500	0,200	1,250			
	A deducir	-3,14	0,600	0,600	0,200	-0,226			
	Impulsión EBAR general	1	1.594,000	0,500	0,100	79,700			
	Suma						105,570		13.452,79
	AGUA POTABLE								
	Vial 1	1	300,000	0,400	0,100	12,000			
	Vial 2	1	300,000	0,400	0,100	12,000			
	Vial 3	1	475,000	0,400	0,100	19,000			
	Vial 4	1	475,000	0,400	0,100	19,000			
	Vial 5	1	375,000	0,400	0,100	15,000			
	Vial 6	1	52,000	0,400	0,100	2,080			
	Vial 7	1	80,000	0,400	0,100	3,200			
	Vial 8	1	800,000	0,400	0,100	32,000			
	Vial 9	1	260,000	0,400	0,100	10,400			
	Vial 10	1	130,000	0,400	0,100	5,200			
	Vial 11	1	470,000	0,400	0,100	18,800			
	Varios	1	576,500	0,400	0,100	23,060			
	Tubería suministro en alta	1	1.824,000	0,400	0,100	72,960			
	Suma						244,700		31.182,12
	ALUMBRADO PÚBLICO								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
L1 1 1		1	500,000	0,400	0,200	40,000			
L1 1 2		1	150,000	0,400	0,200	12,000			
L1 2 1		1	500,000	0,400	0,200	40,000			
L1 2 2		1	100,000	0,400	0,200	8,000			
L1 2 3		1	100,000	0,400	0,200	8,000			
L1 3 1		1	700,000	0,400	0,200	56,000			
L1 3 2		1	30,000	0,400	0,200	2,400			
L1 4 1		1	275,000	0,400	0,200	22,000			
L1 4 2		1	110,000	0,400	0,200	8,800			
L1 4 3		1	50,000	0,400	0,200	4,000			
L2 1 1		1	500,000	0,400	0,200	40,000			
L2 1 2		1	100,000	0,400	0,200	8,000			
L2 2 1		1	300,000	0,400	0,200	24,000			
L2 2 2		1	150,000	0,400	0,200	12,000			
L2 3 1		1	700,000	0,400	0,200	56,000			
L2 3 2		1	200,000	0,400	0,200	16,000			
Varios		1	450,000	0,400	0,200	36,000			
Suma							393,200		50.105,48
TELECOMUNICACIONES									
Vial 1		1	430,000	0,300	0,100	12,900			
Vial 2		1	393,000	0,300	0,100	11,790			
Vial 3		1	683,000	0,300	0,100	20,490			
Vial 4		1	822,000	0,300	0,100	24,660			
Vial 5		1	652,000	0,300	0,100	19,560			
Vial 6		1	48,000	0,300	0,100	1,440			
Vial 7		1	64,000	0,300	0,100	1,920			
Vial 8		1	1.107,000	0,300	0,100	33,210			
Vial 9		1	547,000	0,300	0,100	16,410			
Vial 10		1	302,000	0,300	0,100	9,060			
Vial 11		1	1.013,000	0,300	0,100	30,390			
Varios		1	606,100	0,300	0,100	18,183			
Suma							200,013		25.487,66
RED BT									
Vial 8 1		1	390,000	0,250	0,450	43,875			
Vial 8 2		1	275,000	0,250	0,450	30,938			
Vial 9		1	70,000	0,250	0,450	7,875			
Vial 10		1	150,000	0,250	0,450	16,875			
Vial 11		1	650,000	0,250	0,450	73,125			
Varios		1	45,000	0,250	0,450	5,063			
Suma							177,751		22.650,81
Total							1.582,694		201.682,70
							1.582,69	127,43	201.682,19
TOTAL CAPÍTULO 02 EXCAVACIONES Y RELLENOS.....									1.333.276,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO									
UAC250	m Tubo PVC 250								
Suministro y montaje de tubo PVC compacto color teja SN4 D.250 para saneamiento sin presión, conforme a la Norma UNE-EN ISO 1401, con unión mediante juntas elásticas y p.p. de acometidas a pozos. Probada y puesta en servicio. Incluso juntas de goma y lubricante para montaje.									
Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.									
Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos.									
SANEAMIENTO									
	Vial 8	1	671,000			671,000			
	Vial 9	1	264,000			264,000			
	Vial 10	1	126,000			126,000			
	Vial 11	1	463,000			463,000			
	Varios	1	150,000			150,000			
	Suma						1.674,000		132.848,64
							1.674,00	79,36	132.848,64
UAC315	m Tubo PVC 315								
Suministro y montaje de tubo PVC compacto color teja SN4 D.315 para saneamiento sin presión, conforme a la Norma UNE-EN ISO 1401, con unión mediante juntas elásticas y p.p. de acometidas a pozos. Probada y puesta en servicio. Incluso juntas de goma y lubricante para montaje.									
Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.									
Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos.									
SANEAMIENTO									
	Vial 1	1	260,000			260,000			
	Vial 2	1	290,000			290,000			
	Vial 3	1	430,000			430,000			
	Vial 4	1	480,000			480,000			
	Vial 5	1	360,000			360,000			
	Vial 6	1	50,000			50,000			
	Vial 7	1	75,000			75,000			
	Varios	1	95,000			95,000			
	Suma						2.040,000		165.913,20
DRENAJE									
	Vial 8	1	670,000			670,000			
	Vial 9	1	170,000			170,000			
	Vial 10	1	120,000			120,000			
	Vial 11	1	270,000			270,000			
	Varios	1	120,000			120,000			
	Suma						1.350,000		109.795,50
							3.390,00	81,33	275.708,70
UAC400	m Tubo PVC 400								
Suministro y montaje de tubo PVC compacto color teja SN4 D.400 para saneamiento sin presión, conforme a la Norma UNE-EN ISO 1401, con unión mediante juntas elásticas y p.p. de acometidas a pozos. Probada y puesta en servicio. Incluso juntas de goma y lubricante para montaje.									
Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.									
Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos.									
SANEAMIENTO									
	Vial 5	1	156,000			156,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							156,00	84,70	13.213,20
UAP010b	u Pozo de registro de hormigón de 1 m de diámetro y 1,6 m de profu Formación de pozo de registro de hormigón en masa "in situ", de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado Hormigón HA-25/B/20/XC2 ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; cuerpo y cono asimétrico del pozo, de 20 cm de espesor, de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, conformados con encofrados metálicos amortizables en 20 usos con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-20/B/20/X0 para formación de canal en el fondo del pozo.								
	Saneamiento	1	75,000			75,000			
	Drenaje	1	15,000			15,000			
	Varios	1	7,000			7,000			
							97,00	923,82	89.610,54
UAA011b	u Arqueta sifónica 40x40x50 cm Formación de arqueta sifónica enterrada, de hormigón en masa "in situ" HM-20/B/20/X0 de dimensiones interiores 40x40x50 cm, sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, con sifón formado por un codo de 87° 30' de PVC largo, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase B-125 según UNE-EN 124. Incluso molde reutilizable de chapa metálica amortizable en 20 usos.								
	Saneamiento	1	138,000			138,000			
							138,00	138,65	19.133,70
ACO010	u Acometidas Suministro y montaje de acometida general de saneamiento, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2% , para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN4, rigidez anular nominal 4kN/m², de 16mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la acometida en planta y pendientes. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación, comenzando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio.								
		1	138,000	6,000		828,000			
							828,00	121,65	100.726,20
ACO020	u Conexión acometidas a traves pozo registro Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro. Incluso junta flexible para el empalme de la acometida y mortero de cemento para repaso y bruñido en el interior del pozo. El precio no incluye la excavación ni el pozo de registro. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión. Realización de pruebas de servicio.								
		1	8,000			8,000			
							8,00	240,90	1.927,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACO030	u Conexión acometidas Conexión de acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio de tubo de PVC liso de Ø315mm, con injerto mecánico de Ø160mm tipo Easy Clip City de "JIMTEN" o equivalente. Incluso llave de apriete. El precio no incluye la excavación.	1	130,000			130,000			
							130,00	205,30	26.689,00
ACO040	h Actuación equipos albañilería Actuación de equipo formado por Oficial 1a. Construcción y Peón Especializado, equipados de alternadora, compresor eléctrico y herramientas albañilería para la anulación, reparación y rehabilitación de todos los elementos, conductos, acometidas, registros, etc, que quedan fuera de servicio y/o re-conexión de las instalaciones de saneamiento y drenaje existentes tras las obras, a justificar	1	40,000			40,000			
							40,00	54,26	2.170,40
UAI020b	u Imbornal prefabricado de hormigón, de 60x30x75 cm. Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 60x30x75 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y anti-robo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo el relleno del trasdós con material granular y sin incluir la excavación.	1	50,000			50,000			
	Drenaje						50,00	164,10	8.205,00
ACO050	h Actuación equipos albañilería Actuación de equipo formado por Oficial 1a. Construcción y Peón Especializado, equipados de alternadora, compresor eléctrico y herramientas albañilería para la anulación, reparación y rehabilitación de todos los elementos, conductos, acometidas, registros, etc, que quedan fuera de servicio y/o re-conexión de las instalaciones de saneamiento y drenaje existentes tras las obras, a justificar.	1	80,000			80,000			
							80,00	54,26	4.340,80
TOTAL CAPÍTULO 03 SANEAMIENTO.....									674.573,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 04 EBARS Y TUBERÍAS DE IMPULSIÓN

EBM010 u Estación de bombeo

Suministro e instalación de estación de bombeo de aguas residuales prefabricada de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 1000mm de diámetro nominal y 2m de altura, para 2 bombas sumergibles con salida de descarga DN65, entrada con manguito de unión con junta elástica de 315mm de diámetro y cámara de válvulas externa de PRFV equipada, tipo FLYGT TOP 65 DN65 o equivalente de la misma calidad, montada sobre solera de 30cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb, encastre del cuerpo del colector 10cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 y losa alrededor de la boca del cono de 200x200 cm y 20cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cubierta de acceso de PRFV y registro de calzada con tapa circular articulada y asistida por resorte de 900mm de paso libre y marco cuadrado 1100x1100, de fundición dúctil clase D400 según EN 124, tipo EJ MAXIMO9 C VOTC NF D400 o equivalente de calidad igual o superior.

Equipada con:

2ud. Bomba Flygt NP3069.160 SH c.270 DN65 2,4KW 3x400V

2ud. Zócalo base descarga DN65 para Bomba Flygt NP3069.160 SH

2ud. Par de barras guía 2" para colocación y extracción de bomba.

2ud. Tubos de impulsión desde zócalo hasta cámara de válvulas de PE100 PN10 D.75mm.

1ud. Cámara de válvulas de PRFV externa, con tapa registro bloqueable.

2ud. Vál. de retención de bola DN65, de fundición dúctil.

2ud. Vál. de compuerta de asiento elástico DN65, de fundición dúctil.

1ud. Colector formado por T i 2 codos 90° de PE100 PN10 D.75mm.

1ud. Unidad control arranque de 2 bombas hasta 5,5kW Is=12A con microprocesador estático Flygt FGC

421 (799 12 00).

1ud. Panel de mando HMI con display Flygt FOP 321 (799 33 00).

1ud. Armario mural 600x600x210 acero IP66 para alojamiento unidad de control i elementos de protección (ELDON Ref. MAS0606021R5).

Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del pozo. Conexión de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.

Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye el equipo de bombeo, la excavación ni el relleno del trasdós.

EBAR 1	1	1,000
EBAR 2	1	1,000

2,00 28.884,84 57.769,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
EBM020	u Estación de bombeo Suministro e instalación de estación de bombeo de aguas residuales prefabricada de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de 1200mm de diámetro nominal y 2,5m de altura, para 2 bombas sumergibles con salida de descarga DN65, entrada con manguito de unión con junta elástica de 315mm de diámetro y cámara de válvulas externa de PRFV equipada, tipo FLYGT TOP 80 DN65 o equivalente de la misma calidad, montada sobre solera de 30cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb, encastre del cuerpo del colector 10cm en dicha solera, ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 y losa alrededor de la boca del cono de 200x200 cm y 20cm de espesor de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb; con cubierta de acceso de PRFV y registro de calzada con tapa circular articulada y asistida por resorte de 900mm de paso libre y marco cuadrado 1100x1100, de fundición dúctil clase D400 según EN 124, tipo EJ MAXIMO9 C VOTC NF D400 o equivalente de calidad igual o superior. Equipada con: 2ud. Bomba Flygt NP3069.160 SH c.270 DN65 2,4KW 3x400V 2ud. Zócalo base descarga DN65 para Bomba Flygt NP3069.160 SH 2ud. Par de barras guía 2" para colocación y extracción de bomba. 2ud. Tubos de impulsión desde zócalo hasta cámara de válvulas de PE100 PN10 D.75mm. 1ud. Cámara de válvulas de PRFV externa, con tapa registro bloqueable.*** 2ud. Vál. de retención de bola DN65, de fundición dúctil. 2ud. Vál. de compuerta de asiento elástico DN65, de fundición dúctil. 1ud. Colector formado por T i 2 codos 90° de PE100 PN10 D.75mm. 1ud. Unidad control arranque de 2 bombas hasta 5,5kW Is=12A con microprocesador estático Flygt FGC 421 (799 12 00). 1ud. Panel de mando HMI con display Flygt FOP 321 (799 33 00). 1ud. Armario mural 600x600x210 acero IP66 para alojamiento unidad de control i elementos de protección (ELDON Ref. MAS0606021R5). Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada para la solera. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del pozo. Conexionado de los colectores al pozo. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye el equipo de bombeo, la excavación ni el relleno del trasdós.	1					1,000			
							1,00	35.586,38	35.586,38	
EBM030	u Armario de obra Armario de obra para alojar 1 CGP, 1 contador 3~ más un cuadro mando y protección EBAR, de 150x90x30cm de luz, según planos, con cubierta de teja árabe, incluyendo puerta de aluminio tipo persiana mallorquina de color verde oscuro, incluso enlucido interior y exterior.	2				2,000				
	EBAR	2				2,000				
	EBAR general	1				1,000				
							3,00	1.102,83	3.308,49	
EBM040	m Tubo de polietileno Ø 160 Suministro y montaje de tubo de polietileno PE100, de color negro con bandas marrón (agua residual), de 160mm de diámetro exterior, SDR26, 6Bar, fabricada según la norma UNE-EN-12201, con marca de calidad NF/AENOR, en barras. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje con sodadura a tope o mediante manguitos EF, conexionado y prueba de presión. Equipos y maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos.	1	1.594,000			1.594,000				
	Impulsión EBAR general	1	1.594,000			1.594,000				
							1.594,00	23,88	38.064,72	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EBM050	m Tubo de polietileno Ø 90 Suministro y montaje de tubo de polietileno PE100, de color negro con con bandas marrón (agua residual), de 90mm de diámetro exterior, SDR17, 10Bar, fabricada según la norma UNE-EN-12201, con marca de calidad NF/AENOR, en barras. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje con sodadura a tope o mediante manguitos EF, conexionado y prueba de presión. Equipos y maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos.								
	Impulsión EBAR 1	1	325,000			325,000			
	Impulsión EBAR 2	1	210,000			210,000			
							535,00	12,39	6.628,65
CIB010	m Cinta plástica Suministro y colocación en zanja de cinta plástica de color marrón, de 30cm de ancho, con logo ATENCIÓN, AGUAS RESIDUALES, para señalar la presencia de tuberías de aguas residuales								
		1	1.594,000			1.594,000			
		1	325,000			325,000			
		1	210,000			210,000			
							2.129,00	0,38	809,02
VEN010	u Ventosa automática trifuncional Suministro y montaje de ventosa automática trifuncional para la protección de instalaciones de aguas residuales, DN50, con brida PN10/16, con cuerpo, tapa y brida de material polimérico (composite) y equipada con válvula de drenaje, tipo BX-05-60 AVUSE-3 de la marca BELGICAST o equivalente de igual o superior calidad. Incluye collarín de toma simple electrosoldable D.160x63mm, portabridas PE100 PN10 D.63 con brida de acero DN50 PN10, válvula de compuerta de cierre elástico DN50 con bridas PN10/16 de fundición dúctil GGG-50, con REVESTIMIENTO CERÁMICO INTERIOR (recomendada para aguas residuales), compuerta vulcanizada interior y exteriormente con EPDM, eje de acero inox. AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon y manguito inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 200micras tipo Serie 26/35 de AVK o equivalente. Juntas de goma DN50 y tornillería M16 inox. A2.								
		3				3,000			
							3,00	813,44	2.440,32
UAP010b	u Pozo de registro de hormigón de 1 m de diámetro y 1,6 m de profu Formación de pozo de registro de hormigón en masa "in situ", de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, formado por: solera de 25 cm de espesor de hormigón armado Hormigón HA-25/B/20/XC2 ligeramente armada con malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; cuerpo y cono asimétrico del pozo, de 20 cm de espesor, de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb, conformados con encofrados metálicos amortizables en 20 usos con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Incluso hormigón en masa HM-20/B/20/X0 para formación de canal en el fondo del pozo.								
		3				3,000			
							3,00	923,82	2.771,46
DTL010	u Data logger Data Logger autónomo 2G/4G M2M con pila de litio de 10 años de autonomía, IP68, diseñado para ser instalado en arquetas enterradas y que permita la monitorización de 2 DI (entradas digitales) y 1AI (entrada analógica) procedente de un sensor de nivel por ultrasonidos alimentado por el propio equipo, tipo LT-US de SÖFREL, incluso sensor. Incluye: suministro, instalación, configuración e integración en SCADA municipal existente.								
	EBAR	3				3,000			
							3,00	2.036,76	6.110,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LBT010	u Línea BT Suministro e instalación de línea subterránea BT en canalización entubada bajo acera, formada por 3 cables unipolares de aluminio tipo RV 0,6/1kV de sección 3x150+1x95mm² y dos tubos protectores de polietileno de doble pared, de 160mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250N, suministrado en rollo, colocado sobre solera de hormigón no estructural HNE-15/B/20 de 5cm de espesor y posterior relleno con el mismo hormigón hasta 10cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso hilo guía y cinta de señalización. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de los tubos en la zanja. Tendido de cables. Colocación de la cinta de señalización. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.								
	Línea BT suministro EBAR	3	50,000			150,000			
							150,00	96,66	14.499,00
HOR010	u Hornacina CGP Suministro e instalación en el interior de hornacina mural de caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bases unipolares previstas para colocar fusibles de intensidad máx. 63A, esquema 7, para protección de la línea general de alimentación, formada por una envolvente aislante, precintable y autoventilada, según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP43 según UNE 20324 e IK 08 según UNE-EN 50102, que se cerrará con puerta metálica con grado de protección IK10 según UNE-EN 50102, protegida de la corrosión y con cerradura o candado. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Incluso elementos de fijación y conexión con la conducción enterrada de puesta a tierra. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación del marco. Colocación de la puerta. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.								
		3				3,000			
							3,00	379,47	1.138,41
HOR020	u Hornacina Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.								
		3				3,000			
							3,00	494,07	1.482,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IED010T	u Derivación individual trifásica Suministro e instalación de derivación individual trifásica enterrada para servicios generales, delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G10mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 63mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo de mando para cambio de tarifa. Totalmente montada, conexcionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. Ejecución del relleno envolvente.	3	30,000			90,000			
							90,00	25,04	2.253,60
ACO040	h Actuación equipos albañilería Actuación de equipo formado por Oficial 1a. Construcción y Peón Especializado, equipados de alternadora, compresor eléctrico y herramientas albañilería para la anulación, reparación y rehabilitación de todos los elementos, conductos, acometidas, registros, etc, que quedan fuera de servicio y/o re-conexión de las instalaciones de saneamiento y drenaje existentes tras las obras, a justificar	1	80,000			80,000			
							80,00	54,26	4.340,80
TOTAL CAPÍTULO 04 EBARs Y TUBERÍAS DE IMPULSIÓN.....									177.203,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 RED DE AGUA POTABLE									
TPE160	m Tubo polietileno PE100 Ø160 mm Suministro y montaje de tubo de polietileno PE100, de color negro con bandas azules, de 160mm de diámetro exterior, SDR11, 16Bar, fabricada según la norma UNE-EN-12201, con marca de calidad AENOR/NF, en barras, incluso p.p. de accesorios electrosoldables o tope (Codos, Tes, Manguitos, etc.). Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje con soldadura a tope o mediante manguitos EF, conexionado y prueba de presión. Equipos y maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos.								
	Tubería suministro en alta	1	1.824,000			1.824,000			
							1.824,00	47,63	86.877,12
TPE110	m Tubo polietileno PE100 Ø110 mm Suministro y montaje de tubo de polietileno PE100, de color negro con bandas azules, de 110mm de diámetro exterior, SDR11, 16Bar, fabricada según la norma UNE-EN-12201, con marca de calidad AENOR/NF, en barras, incluso p.p. de accesorios electrosoldables o tope (Codos, Tes, Manguitos, etc.). Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje con soldadura a tope o mediante manguitos EF, conexionado y prueba de presión. Equipos y maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos.								
	Vial 1	1	300,000			300,000			
	Vial 2	1	300,000			300,000			
	Vial 3	1	475,000			475,000			
	Vial 4	1	475,000			475,000			
	Vial 5	1	375,000			375,000			
	Vial 6	1	52,000			52,000			
	Vial 7	1	80,000			80,000			
	Varios	1	200,000			200,000			
							2.257,00	23,98	54.122,86
TPE090	m Tubo polietileno PE100 Ø90 mm Suministro y montaje de tubo de polietileno PE100, de color negro con bandas azules, de 90mm de diámetro exterior, SDR11, 16Bar, fabricada según la norma UNE-EN-12201, con marca de calidad AENOR/NF, en barras, incluso p.p. de accesorios electrosoldables o tope (Codos, Tes, Manguitos, etc.). Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje con soldadura a tope o mediante manguitos EF, conexionado y prueba de presión. Equipos y maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos.								
	Vial 8	1	800,000			800,000			
	Vial 9	1	260,000			260,000			
	Vial 10	1	130,000			130,000			
	Vial 11	1	470,000			470,000			
	Varios	1	166,000			166,000			
							1.826,00	17,65	32.228,90
TPE063	m Tubo polietileno PE100 Ø63 mm Suministro y montaje de tubo de polietileno PE100, de color negro con bandas azules, de 63mm de diámetro exterior, SDR11, 16Bar, fabricada según la norma UNE-EN-12201, con marca de calidad AENOR/NF, en barras, incluso p.p. de accesorios electrosoldables o tope (Codos, Tes, Manguitos, etc.). Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje con soldadura a tope o mediante manguitos EF, conexionado y prueba de presión. Equipos y maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos.								
		1	100,000			100,000			
							100,00	10,66	1.066,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ZBZ010	m Cinta de balizamiento								
	Suministro y colocación en zanja de cinta plástica de color azul, de 30cm de ancho, con logo ATENCIÓN, AGUA POTABLE, para señalar la presencia de tuberías de agua potable.								
	Vial 1	1	300,000			300,000			
	Vial 2	1	300,000			300,000			
	Vial 3	1	475,000			475,000			
	Vial 4	1	475,000			475,000			
	Vial 5	1	375,000			375,000			
	Vial 6	1	52,000			52,000			
	Vial 7	1	80,000			80,000			
	Vial 8	1	800,000			800,000			
	Vial 9	1	260,000			260,000			
	Vial 10	1	130,000			130,000			
	Vial 11	1	470,000			470,000			
	Varios	1	576,500			576,500			
							4.293,50	0,25	1.073,38
IFA010	u Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable								
	Suministro y montaje de acometida a red general de abastecimiento de agua potable de tubo PE de 90 o 110mm de diámetro, formada por tubo PE100 D.25 16Bar hasta 6m de longitud montado en interior de vaina de protección de tubo PE corrugado de doble pared D.63, colocada sobre lecho de arena de 10cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10cm por encima de la generatriz superior de la misma; collarín toma de fundición dúctil con salida rosca 3/4" tipo 389/P de HUOT o similar, enlace recto mixto macho PE 25x3/4" de latón y válvula de registro de bola mixta H PE 25x3/4" de latón con mando de cuadradillo.								
	Incluye p/p de demolición y levantado del firme existente, excavación, eliminación de las tierras sueltas del fondo, tendido de lecho de arena, relleno envolvente y compactación. Totalmente montada, conexiónada y probada..								
		1	130,000			130,000			
							130,00	474,18	61.643,40
VET010	u Ventosa automática								
	Suministro y montaje de ventosa automática de salida 1", PN16, con cuerpo de fundición dúctil revestido de pintura epoxi y válvula de aislamiento de bola con cuadradillo de latón. Incluye montaje sobre tubo de PE D.90/110/125/160 mediante collarín toma de fundición dúctil con salida rosca 1" tipo 389/P de HUOT o equivalente de igual calidad o superior.								
		11				11,000			
							11,00	268,26	2.950,86
VCM200	u Válvula de compuerta Ø150								
	Suministro y montaje de válvula de compuerta de asiento elástico DN150, con bridas PN16, cuerpo de fundición dúctil GGG400, revestimiento epoxi 250lm, apto para uso alimentario, eje de maniobra de acero inox, cierre de fundición dúctil GGG400 revestido de caucho-nitrilo NBR y tornillería inox. embutida y sellada en el cuerpo de la válvula, tipo Serie 06/30 de AVK o equivalente de igual calidad o superior. Incluye juntas y tornillería DIN934 M16 de inox. A2.								
		3				3,000			
							3,00	594,30	1.782,90
VCM210	u Válvula de compuerta Ø100								
	Suministro y montaje de válvula de compuerta de asiento elástico DN100, con bridas PN16, cuerpo de fundición dúctil GGG400, revestimiento epoxi 250lm, apto para uso alimentario, eje de maniobra de acero inox, cierre de fundición dúctil GGG400 revestido de caucho-nitrilo NBR y tornillería inox. embutida y sellada en el cuerpo de la válvula, tipo Serie 06/30 de AVK o equivalente de igual calidad o superior. Incluye juntas y tornillería DIN934 M16 de inox. A2.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		12				12,000			
							12,00	364,29	4.371,48
VCM220	u Válvula de compuerta Ø80								
	Suministro y montaje de válvula de compuerta de asiento elástico DN80, con bridas PN16, cuerpo de fundición dúctil GGG400, revestimiento epoxi 250µm, apto para uso alimentario, eje de maniobra de acero inox, cierre de fundición dúctil GGG400 revestido de caucho-nitrilo NBR y tornillería inox. embutida y sellada en el cuerpo de la válvula, tipo Serie 06/30 de AVK o equivalente de igual calidad o superior. Incluye juntas y tornillería DIN934 M16 de inox. A2.	6				6,000			
							6,00	266,96	1.601,76
ARQ010	u Registro acometida								
	Suministro y montaje de arqueta de paso y derivación a luminaria de alumbrado público, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400kN, con marco y tapa registro de fundición dúctil 40x40cm, clase B125 EN124, marcada "ENLLUMENAT PÚBLIC", certificada AE-NOR; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós.								
	Registro acometida	1	130,000			130,000			
							130,00	121,61	15.809,30
ARQ020	u Arqueta registro Ø630								
	Formación arqueta cilíndrica registro válvula, de 315mm de diámetro y 90cm de profundidad, construida a partir de encofrado de tubo de PVC liso Ø630 y relleno perimetral con HM-15 de 20cm de espesor, cerrada con marco octogonal y tapa registro circular de 600mm de diámetro, articulada con e fundición dúctil clase D400 según UNE-EN 124 certificada AENOR/NF, tipo TWINO SR de EJ/NORINCO o equivalente de la misma calidad o superior.	1	11,000			11,000			
							11,00	510,48	5.615,28
ARQ030	u Arqueta registro Ø315								
	Formación arqueta cilíndrica registro válvula, de 315mm de diámetro y 90cm de profundidad, construida a partir de encofrado de tubo de PVC liso Ø315 y relleno perimetral con HM-15 de 20cm de espesor, cerrada superiormente con marco y tapa registro de 40x40cm de fundición dúctil EN124 D400, tipo TRUCK400 de EJ/NORINCO o equivalente.								
	Vál. DN150	1	3,000			3,000			
	Vál. DN100	1	12,000			12,000			
	Vál. DN80	1	6,000			6,000			
							21,00	330,03	6.930,63
HID100	u Hidrante								
	Suministro e instalación de HIDRANTE contra incendios, de tipo columna seca exterior con drenaje automático, sistema antirotura que cierre automáticamente el caudal de agua frente a grandes impactos, del tipo C según norma UNE EN 14384:2006 de 4" con dos bocas racor tipo Barcelona de 70mm de diámetro y una boca central de 100mm con rosca. Las tres bocas estarán inclinadas y dispondrán de un sistema de seguridad antirobo que evite el robo de agua de los tapones. Incluye p/p de tornillería, trabajos de conexión con la red, etc. Totalmente instalado y probado.	2				2,000			
							2,00	2.132,19	4.264,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SEÑ010	u Señal vertical Suministro e instalación de señal vertical compuesta por placa de dimensiones mínimas 600x400 realizada con placa embebida y doblada de aluminio de aleación 1050h o 3003h24, espesor de 1,8mm formando pliegue de seguridad de 20mm, fijado a poste de seguridad de aluminio de 60mm de diámetro y altura según características del entorno. Acabado con lámina reflectante de nivel 2HI (10años), llevará incrita la palabra "HIDRANT" (catalán) y pictograma según planos de detalle. Incluye parte proporcional de obra civil necesaria para empotramiento de señal en el pavimento, incluso recortes y reposición de acera en caso necesario.	1				1,000			
							1,00	305,04	305,04
BOC100	u Boca de riego Suministro e instalación de boca de riego, formada por cuerpo y arqueta de fundición, brida de entrada DN40, llave de corte con cuadradillo y racor de salida tipo Barcelona de latón de 40mm de diámetro, enterrada, tipo BV-05-63 de BELGICAST o equivalente. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Relleno de la zanja. Limpieza hidráulica de la unidad. Realización de pruebas de servicio.	6				6,000			
							6,00	308,88	1.853,28
TUB010	u Derivación Instalación derivación de tubería de fundición dúctil DN350 a tubería de PE100 PN16 d.160mm formada por T reducida Brida-Brida-Brida DN350/150/350 PN16 de fundición dúctil EN124:2010 con revestimiento epoxi de 70micras, visual en superficie de tubo PE D.25 para suministro provisional agua potable a contador durante la obra, incluso anulación acometida existente i retirada posterior del provisional. Incluye tubo, tacos fijación i todo el pequeño material de fontanería 1/2" 3/4" necesario (te, codo, tapón, etc) i mano de obra.	1				1,000			
							1,00	4.934,19	4.934,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
GRP100	u Grupo de presión Grupo de presión para suministro de agua potable a presión constante, formado por 4 bombas centrífugas multicelulares verticales de velocidad variable controlada por convertidores de frecuencia, conectadas en paralelo y montadas sobre bancada, tipo Hydro MPC-EF de GRUNDFOS o de similar calidad y con las siguientes características: * 4 Bombas centrífugas multicelulares verticales 3x400V 50Hz 1,5kW 3,4A Q:1,2-4,4m3/h i H:119-49mca, tipo GRUNDFOS CR 3-19 o equivalente de similar calidad y prestaciones. * 4 Convertidores de frecuencia externos 3x400V 4A, instalados en cuadro eléctrico. * 1 Unidad de monitorización y control de las bombas, equipado con pantalla LCD i microprocesador con las funciones siguientes: - Control inteligente de la bomba. - Control de presión constante por ajuste continuo de la velocidad de cada bomba. - Control PID con parámetros PI ajustables (Kp+Ti). - Presión constante en el punto de trabajo, independiente de la presión de entrada. - Monitorización estado (marcha, paro, avería) de cada bomba y presión de salida. - Funcionamiento en modo On/Off a bajo caudal. - Control en cascada automático de las bombas para un rendimiento óptimo. - Selección intervalo mín. start/stop, conmutación automática de bomba y prioridad. - Función automática de prueba de la bomba para prevenir inactividad. - Protección contra marcha en seco mediante sensor de presión de entrada 1Bar. - Funcionamiento manual. - Entradas y salidas digitales configurables individualmente. * 1 Cuadro eléctrico en armario metálico IP54 de medidas suficientes para alojar 4 convertidores de frecuencia, unidad de monitorización y control de las bombas, interruptor general, interruptores automáticos de protección (PIA, ID) y fusibles. * 1 Transductor de presión 4 - 20mA, 0-16Bar para medición de presión de salida. * 1 Transductor de presión 4 - 20mA, 0-4Bar para medición de presión de entrada. * Colectores de entrada y salida de acero galvanizado de 2 1/2" y 16Bar de Presión máx. * 1 Válvula de retención i 2 válvulas de aislamiento para cada bomba. Incluye suministro, instalación con todos los accesorios necesarios, pequeño material y puesta en servicio del equipo.	1					1,000			
							1,00	28.645,20	28.645,20	
ACU100	u Acumulador hidroneumático Suministro y montaje de acumulador hidroneumático de acero con revestimiento interior de PP y membrana de butilo, apta para agua potable, 150L, 16Bar, de montaje vertical sobre base, tipo Pressure Wave de LIKITECH o equivalente de similar calidad, incluyendo instalación y p.p. de accesorios para su conexionado.	1				1,000				
							1,00	784,14	784,14	
ARG050	u Arqueta de registro en calzada Construcción arqueta registro en calzada de 150x75x100cm (Largo x Ancho x Alto) de dimensiones interiores con paredes de hormigón armado HA-20 de 20cm de grosor, construida según planos. Incluye marco y tapa registro formadas por 4 hojas triangulares abatibles de fundición dúctil EN124 D400, de 1575x780mm abertura libre, tipo T1480D de BENITO o similar. Totalmente acabada sin incluir excavación. Incluye replanteo, eliminación de tierras sueltas del fondo de la excavación, hormigón en formación de solera, encofrado, vertido y vibrado de hormigón de las paredes, relleno perimetral posterior. Válvulas reguladoras de presión 2 2,000 Válvula de retención 1 1,000 Conexión a red suministro en alta 1 1,000						4,00	2.424,23	9.696,92	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VCC200	u Válvula de compuerta Suministro y montaje de válvula de compuerta de asiento elástico DN50, con bridas PN16, cuerpo de fundición dúctil GGG400, revestimiento epoxi 150ím, apto para uso alimentario, eje de maniobra de acero inox, cierre de fundición dúctil GGG400 revestido de caucho-nitrilo NBR y tornillería inox. embutida y sellada en el cuerpo de la válvula, tipo BELGICAST BV-05-47 o similar de la misma calidad o superior. Incluye juntas y tornillería DIN934 M16 de inox. A2.	4 2				4,000 2,000			
							6,00	194,81	1.168,86
VRD050	u Válvula reductora Suministro y montaje de válvula reductora y estabilizadora de presión aguas abajo, DN50 con bridas PN16, cuerpo de fundición dúctil GGG400, revestimiento epoxi 150ím, apto para uso alimentario, eje de maniobra de acero inox, cierre de fundición dúctil GGG400 revestido de caucho-nitrilo NBR y tornillería inox. embutida y sellada en el cuerpo de la válvula, tipo CLA-VAL Serie NGE 90-01 DN50 PN10/16 o equivalente de la misma calidad o superior. Incluye juntas y tornillería DIN934 M16 de inox. A2.	2				2,000			
							2,00	1.139,39	2.278,78
VRT010	u Válvula de retención Suministro y montaje de válvula de retención de tipo vál. autom. con circuito de pilotaje, DN50 con bridas PN16, cuerpo de fundición dúctil GGG400, revestimiento epoxi 150ím, apto para uso alimentario, eje de maniobra de acero inox, cierre de fundición dúctil GGG400 revestido de caucho-nitrilo NBR y tornillería inox. embutida y sellada en el cuerpo de la válvula, tipo CLA-VAL Serie NGE 80-01 DN50 PN10/16 o equivalente de la misma calidad o superior. Incluye juntas y tornillería DIN934 M16 de inox. A2.	1				1,000			
							1,00	1.511,49	1.511,49
FTR200	u Filtro Suministro y montaje de filtro con tapa registre superior con bridas DN50 PN16, cuerpo de fundición dúctil GGG400, revestimiento epoxi 150ím apto para uso alimentario, tipo AQUA 90-501 de CLA-VAL o similar de la misma calidad o superior. Incluye juntas, tornillería DIN934 M16 de inox. A2.	2				2,000			
							2,00	472,04	944,08
CON010	u Contador Suministro y montaje de contador de agua de tipo "WOLTMAN" con bridas DN50 clase R=315 según MID, L=200mm, equipado con salida emisor de pulsos, tipo SENSUS MeiStream Plus o similar de la misma calidad o superior. Incluye juntas, tornillería DIN934 M16 de inox. A2.	3				3,000			
							3,00	572,22	1.716,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAS020	m² Caseta de obra Construcción caseta de obra para alojamiento de grupo de presión, compuesta por: cimentación de hormigón, solera sobre encachado de piedra, cerramiento de bloque de hormigón, sin revestir, con hoja interior de ladrillo cerámico hueco, cubierta de teja árabe sobre viguetas prefabricadas de hormigón, aislamiento térmico, distribución interior, instalaciones de telecomunicaciones y electricidad, revestimiento de terrazo en suelos, enlucido y pintura en paredes, puertas de aluminio ventiladas tipo persiana mallorquina, según indicaciones de la D.F. Incluye: Preparación del terreno. Excavación de pozos y zanjas. Hormigonado de la cimentación. Formación de la solera. Ejecución del cerramiento. Ejecución de la cubierta. Colocación del aislamiento térmico. Revestimiento de suelos y paredes. Colocación del falso techo de placas. Colocación de la carpintería. Conexión a las instalaciones de la propia obra. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada. Criterio de valoración económica: El precio incluye las ayudas de albañilería.	1	5,000	4,000		20,000			
							20,00	528,41	10.568,20
LBT100	m Línea subterránea baja tensión Suministro e instalación de línea subterránea BT en canalización entubada bajo acera, formada por 3 cables unipolares de aluminio tipo RV 0,6/1kV de sección 3x150+1x95mm² y dos tubos protectores de polietileno de doble pared, de 160mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 5cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso hilo guía y cinta de señalización. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de los tubos en la zanja. Tendido de cables. Colocación de la cinta de señalización. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. No incluye la excavación ni el relleno principal.	1	50,000			50,000			
	Línea suministro EBAP						50,00	87,12	4.356,00
HOR010	u Hornacina CGP Suministro e instalación en el interior de hornacina mural de caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bases unipolares previstas para colocar fusibles de intensidad máx. 63A, esquema 7, para protección de la línea general de alimentación, formada por una envolvente aislante, precintable y autoventilada, según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, con grados de protección IP43 según UNE 20324 e IK 08 según UNE-EN 50102, que se cerrará con puerta metálica con grado de protección IK10 según UNE-EN 50102, protegida de la corrosión y con cerradura o candado. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Incluso elementos de fijación y conexión con la conducción enterrada de puesta a tierra. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación del marco. Colocación de la puerta. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexiónado.	1				1,000			
							1,00	379,47	379,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HOR020	u Hornacina Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local, de caja de protección y medida CPM2-E4, de hasta 63A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado.	1				1,000			
							1,00	494,07	494,07
IED010T	u Derivación individual trifásica Suministro e instalación de derivación individual trifásica enterrada para servicios generales, delimitada entre la centralización de contadores o la caja de protección y medida y el cuadro de mando y protección de cada usuario, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 5G10mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 63mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso hilo de mando para cambio de tarifa. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. Ejecución del relleno envolvente.	1	30,000			30,000			
							30,00	25,04	751,20
IPT100	m Instalación provisional tubo Instalación provisional en superficie de tubo PE D.25 para suministro provisional agua potable a contador durante la obra, incluso anulación acometida existente i retirada posterior del provisional. Incluye tubo, tacos fijación i todo el pequeño material de fontanería 1/2" 3/4" necesario (te, codo, tapón, etc) i mano de obra.	1	65,000			65,000			
							65,00	66,77	4.340,05
ACO040	h Actuación equipos albañilería Actuación de equipo formado por Oficial 1a. Construcción y Peón Especializado, equipados de alternadora, compresor eléctrico y herramientas albañilería para la anulación, reparación y rehabilitación de todos los elementos, conductos, acometidas, registros, etc, que quedan fuera de servicio y/o re-conexión de las instalaciones de saneamiento y drenaje existentes tras las obras, a justificar	1	40,000			40,000			
							40,00	54,26	2.170,40
TOTAL CAPÍTULO 05 RED DE AGUA POTABLE.....									357.236,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 06 ALUMBRADO PÚBLICO

CAS010 m Canalización subterránea

Suministro e instalación de canalización subterránea de protección del cableado de alumbrado público, formada por tubo protector de PE corrugado de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color rojo, de 75mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250N, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 50086-2-4. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluye: Replanteo. Colocación del tubo.

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

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

ALUMBRADO PÚBLICO

L1 1 1	2	500,000	1.000,000
L1 1 2	2	150,000	300,000
L1 2 1	2	500,000	1.000,000
L1 2 2	2	100,000	200,000
L1 2 3	2	100,000	200,000
L1 3 1	2	700,000	1.400,000
L1 3 2	2	275,000	550,000
L1 3 3	2	110,000	220,000
L1 3 4	2	50,000	100,000
L1 3 5	2	30,000	60,000
L2 1 1	2	500,000	1.000,000
L2 1 2	2	100,000	200,000
L2 2 1	2	300,000	600,000
L2 2 2	2	150,000	300,000
L2 3 1	2	700,000	1.400,000
L2 3 2	2	200,000	400,000
Varios	2	450,000	900,000

9.830,00 7,03 69.104,90

CRS100 m Cableado 6 mm²

Suministro e instalación de cable para red subterránea de alumbrado público, formado por cable unipolar RZ1-K (AS), tensión asignada 0,6/1kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de Cu clase 5 (-K) de 6mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4. Totalmente montado, conexionado y probado.

Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables.

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

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

ALUMBRADO PÚBLICO

L1 1 2	4	150,000	600,000
L1 2 2	4	100,000	400,000
L1 2 3	4	100,000	400,000
L1 3 2	4	30,000	120,000
L1 4 1	4	275,000	1.100,000
L1 4 2	4	110,000	440,000
L1 4 3	4	50,000	200,000
L2 1 2	4	100,000	400,000
L2 2 1	4	300,000	1.200,000
L2 2 2	4	150,000	600,000
L2 3 2	4	200,000	800,000

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Derivaciones ptos. luz	4	3,000	64,000		768,000			
							7.028,00	3,31	23.262,68
CRS105	m Cableado 10 mm²								
	Suministro e instalación de cable para red subterránea de alumbrado público, formado por cable unipolar RZ1-K (AS), tensión asignada 0,6/1kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de Cu clase 5 (-K) de 10mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ALUMBRADO PÚBLICO								
	L1 1 1	4	500,000			2.000,000			
	L1 2 1	4	500,000			2.000,000			
	L2 1 1	4	500,000			2.000,000			
	Derivaciones ptos. luz	4	3,000	64,000		768,000			
							6.768,00	4,69	31.741,92
CRS110	m Cableado 16 mm²								
	Suministro e instalación de cable para red subterránea de alumbrado público, formado por cable unipolar RZ1-K (AS), tensión asignada 0,6/1kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575, con conductor de Cu clase 5 (-K) de 16mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ALUMBRADO PÚBLICO								
	L1 3 1	4	700,000			2.800,000			
	L2 3 1	4	700,000			2.800,000			
	Derivaciones ptos. luz	4	2,000	78,000		624,000			
							6.224,00	6,45	40.144,80
CCU005	m Conductor toma tierra								
	Suministro e instalación de conductor desnudo de tierra de alumbrado público formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Incluso p/p de uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor desnudo de tierra. Conexionado del conductor desnudo de tierra mediante bornes de unión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	ALUMBRADO PÚBLICO								
	L1 1 1	1	500,000			500,000			
	L1 1 2	1	150,000			150,000			
	L1 2 1	1	500,000			500,000			
	L1 2 2	1	100,000			100,000			
	L1 2 3	1	100,000			100,000			
	L1 3 1	1	700,000			700,000			
	L1 3 2	1	275,000			275,000			
	L1 3 3	1	110,000			110,000			
	L1 3 4	1	50,000			50,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	L1 3 5	1	30,000			30,000			
	L2 1 1	1	500,000			500,000			
	L2 1 2	1	100,000			100,000			
	L2 2 1	1	300,000			300,000			
	L2 2 2	1	150,000			150,000			
	L2 3 1	1	700,000			700,000			
	L2 3 2	1	200,000			200,000			
	Varios	1	450,000			450,000			
							4.915,00	10,45	51.361,75
CCU010	u Piquetas toma tierra								
	Suministro e instalación de toma de tierra de alumbrado público, compuesta por pica de acero con recubrimiento de cobre de 300micras de espesor, de 14,6mm de diámetro y 1,5m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente de comprobación situado en arqueta de registro. Incluso replanteo, hincado de la pica en el terreno, conexión de la pica con la línea de enlace mediante grapa abaración y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada.								
		1	58,000			58,000			
							58,00	147,24	8.539,92
ARQ100	u Arqueta derivación luminaria								
	Suministro y montaje de arqueta de paso y derivación a luminaria de alumbrado público, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, de 40x40x50cm de medidas interiores, con paredes rebajadas para la entrada de tubos, capaz de soportar una carga de 400kN, con marco y tapa registro de fundición dúctil 40x40cm, clase B125 EN124, marcada "ENLLUMENAT PÚBLIC", certificada AE-NOR; previa excavación con medios manuales y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluye: Replanteo. Excavación con medios manuales. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós.								
	ALUMBRADO PÚBLICO								
	L1 1 1	1	16,000			16,000			
	L1 1 2	1	4,000			4,000			
	L1 2 1	1	13,000			13,000			
	L1 2 2	1	3,000			3,000			
	L1 2 3	1	3,000			3,000			
	L1 3 1	1	33,000			33,000			
	L1 3 2	1	4,000			4,000			
	L1 3 3	1	7,000			7,000			
	L1 3 4	1	4,000			4,000			
	L1 3 5	1	2,000			2,000			
	L2 1 1	1	35,000			35,000			
	L2 1 2	1	4,000			4,000			
	L2 2 1	1	18,000			18,000			
	L2 2 2	1	9,000			9,000			
	L2 3 1	1	45,000			45,000			
	L2 3 2	1	6,000			6,000			
	Varios	1	9,000			9,000			
							215,00	121,60	26.144,00
MAQ100	u Mazacota 70x70x70								
	Mazacota de hormigón HM-20-P-20-IIa de 70x70x70cm de anclaje de COLUMNA de luminaria de alumbrado público de 4 a 6m de altura. Incluye excavación, suministro y montaje de los pernos de anclaje, de la placa de asiento y de los conductos de la línea eléctrica hasta la arqueta de paso y derivación								
	L1 1 1	1	8,000			8,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	L1 1 2	1	4,000			4,000			
	L1 2 1	1	13,000			13,000			
	L1 2 2	1	3,000			3,000			
	L1 2 3	1	3,000			3,000			
	L1 3 1	1	5,000			5,000			
	L1 3 3	1	7,000			7,000			
	L1 3 4	1	4,000			4,000			
	L1 3 5	1	2,000			2,000			
	L2 1 2	1	4,000			4,000			
	Varios	1	9,000			9,000			
							62,00	218,83	13.567,46
MAQ105	u Mazacota 50x50x50								
	Mazacota de hormigón HM-20-P-20-IIa de 50x50x50cm de BALIZA de alumbrado público. Incluye excavación, suministro y montaje de los pernos de anclaje, de la placa de asiento y de los conductos de la línea eléctrica hasta la arqueta de paso y derivación								
	L1 1 1	1	8,000			8,000			
	L1 3 1	1	28,000			28,000			
	L1 3 2	1	4,000			4,000			
	L2 1 1	1	35,000			35,000			
	L2 2 1	1	18,000			18,000			
	L2 2 2	1	9,000			9,000			
	L2 3 1	1	45,000			45,000			
	L2 3 2	1	6,000			6,000			
							153,00	173,59	26.559,27
LUM100	u Columna luminaria								
	Suministro y colocación de columna cilíndrica de 120mm de diámetro y 4m de altura, para luminaria viaria con las siguientes características técnicas: - Hecha de tubo de acero al carbono de calidad mín. S-235 JR según UNE-EN 10219-1:2007 - Fabricada conforme a UNE-EN 40-5:2003. - Galvanizada según UNE-EN ISO 1461:2010 con espesor medio recubrimiento 70micras - Pintada con pintura especial para ambientes marinos. tipo JOVIR o equivalente, con casquillo de coronación de ø60mm para la fijación de luminaria, según norma UNE-EN 40-5:2003, colocada sobre dado de hormigón.								
	L1 1 1	1	8,000			8,000			
	L1 1 2	1	4,000			4,000			
	L1 2 1	1	13,000			13,000			
	L1 2 2	1	3,000			3,000			
	L1 2 3	1	3,000			3,000			
	L1 3 1	1	5,000			5,000			
	L1 3 3	1	7,000			7,000			
	L1 3 4	1	4,000			4,000			
	L1 3 5	1	2,000			2,000			
	L2 1 2	1	4,000			4,000			
	Varios	1	9,000			9,000			
							62,00	674,85	41.840,70
LUM150	u Luminaria columna								
	Suministro y montaje en columna de punto de luz formado por luminaria tipo MICENAS IJM1 GEN2 LED BDP791 GF T25 1 XLED43-4S/740 DS50 de PHILIPS INDAL o equivalente de la misma calidad o superior, con pieza adaptadora a columna de 60mm de diámetro, incluso caja de conexión y protección con fusibles, derivación con conductor aislado de cobre RV-K 0,6/1kV (AS) de 2x2,5mm² y pequeño material necesario para su conexión. Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	L1 1 1	1	8,000			8,000			
	L1 1 2	1	4,000			4,000			
	L1 2 1	1	13,000			13,000			
	L1 2 2	1	3,000			3,000			
	L1 2 3	1	3,000			3,000			
	L1 3 1	1	5,000			5,000			
	L1 3 3	1	7,000			7,000			
	L1 3 4	1	4,000			4,000			
	L1 3 5	1	2,000			2,000			
	L2 1 2	1	4,000			4,000			
	Varios	1	9,000			9,000			
							62,00	1.193,94	74.024,28
LUM200	u Baliza								
	Suministro y montaje de baliza luminosa tipo bolardo de fundición de aluminio de medidas 848x270x270mm, LED 2700lm blanco neutro 4000K, 20W, tipo OPTISPACE BCB500 LED27-4S/740 ANB14 II A DGR de Philips Lighting o equivalente de la misma calidad y prestaciones, incluso accesorio de anclaje mod. ZCB500 TUBE L500, caja de conexión y protección con fusibles, derivación con conductor aislado de cobre RV-K 0,6/1kV (AS) de 2x2,5mm² y pequeño material necesario para su conexión.								
	Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento								
	L1 1 1	1	8,000			8,000			
	L1 3 1	1	28,000			28,000			
	L1 3 2	1	4,000			4,000			
	L2 1 1	1	35,000			35,000			
	L2 2 1	1	18,000			18,000			
	L2 2 2	1	9,000			9,000			
	L2 3 1	1	45,000			45,000			
	L2 3 2	1	6,000			6,000			
							153,00	1.248,09	190.957,77
CAM100	u Cuadro de medida								
	Suministro e instalación de cuadro de medida, protección y maniobra de alumbrado público, tipo ARELSA CITI 10R o equivalente de la misma calidad o superior, con armario de acero inox, pintura RAL 7032, con grado de protección mín. IP65, plantilla empotrable de anclaje, bancada de 300mm, y provisto de módulos de acometida y contador suministro eléctrico de la compañía ENDESA y de los elementos de protección necesarios para 4 líneas de alumbrado según esquema unifilar, incluso p.p de excavación, formación solera de hormigón de anclaje, conexionado a la red de distribución eléctrica, conexionado de líneas de alumbrado y puesto en servicio.								
		2				2,000			
							2,00	14.743,83	29.487,66
DES100	u Desmontaje elementos existentes								
	Desmontaje y retirada de conjunto cableado, columna y luminaria de alumbrado público existente fuera de servicio, incluso demolición de mazacota, carga y transporte a planta de tratamiento de residuos a planta de tratamiento.								
		1	103,000			103,000			
							103,00	67,05	6.906,15
TOTAL CAPÍTULO 06 ALUMBRADO PÚBLICO.....									633.643,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 TELECOMUNICACIONES									
CST200	m Canalización subterránea 3Ø40								
	Suministro e instalación de canalización subterránea de telecomunicaciones de tritubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), de 3x40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, formado por tres tubos iguales, unidos entre sí por medio de una membrana y dispuestos paralelamente en un mismo plano, ejecutada en zanja, con el tritubo embebido en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de la zanja. Incluso vertido y compactación del hormigón para la formación del prisma de hormigón en masa e hilo guía. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Colocación del hilo guía. Colocación del tritubo. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		1	50,000			50,000			
							50,00	37,39	1.869,50
CST040	m Canalización subterránea 4Ø63 + 3Ø40								
	Suministro e instalación de canalización subterránea de telecomunicaciones formada por prima normalizado de 4 tubos de PE corrugado de doble pared D.63 + tritubo de PEAD D.40x2,4mm, embebidos de hormigón en masa HM-20/B/20/I según sección tipo. Incluso p.p. de separadores, manguitos de unión, vertido y compactación del hormigón para la formación del prisma de hormigón en masa e hilo guía. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Colocación del hilo guía. Colocación de los tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma. No incluye excavación ni el posterior relleno de la zanja.								
	Carrer Bot	1	250,000			250,000			
	Carrer Roure	1	300,000			300,000			
							550,00	57,01	31.355,50
CST050	m Canalización subterránea 2Ø63								
	Suministro e instalación de canalización subterránea de telecomunicaciones formada por prisma normalizado de 2 tubos de PE corrugado de doble pared D.63, embebidos de hormigón en masa HM-20/B/20/I según sección tipo. Incluso p.p. de separadores, manguitos de unión, vertido y compactación del hormigón para la formación del prisma de hormigón en masa e hilo guía. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Colocación del hilo guía. Colocación de los tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma. No incluye excavación ni el posterior relleno de la zanja.								
	Carrer Bot	1	250,000			250,000			
	Carrer Roure	1	300,000			300,000			
							550,00	39,58	21.769,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARQ200	u Arqueta 1090x900 mm Suministro e instalación de arqueta de hormigón armado, tipo DF-II, de 1090x900 mm de dimensiones interiores, 1290x1090x1000mm de dimensiones exteriores, con tapa de hormigón clase B125, para la red de telecomunicaciones, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1	12,000			12,000			
							12,00	1.579,45	18.953,40
ARQ300	u Arqueta 800x700 mm Suministro e instalación de arqueta de hormigón armado, tipo HF-II, de 800x700 mm de dimensiones interiores, 960x860x820 mm de dimensiones exteriores, con tapa de hormigón clase B125, para la red de telecomunicaciones, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1	35,000			35,000			
							35,00	961,89	33.666,15
ARQ350	u Arqueta 340x340 mm Suministro e instalación de arqueta de hormigón, tipo MF, de 340x340mm de dimensiones interiores, 420x420x550mm de dimensiones exteriores, con tapa de hormigón clase B125, para la red de telecomunicaciones, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10cm de espesor. Incluso p/p de vertido y compactación del hormigón para la formación de solera, embocadura de conductos, conexiones y remates. Totalmente montada, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1	15,000			15,000			
							15,00	338,20	5.073,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HRN100	u Hornacina prefabricada Construcción zócalo, suministro y colocación de hornacina prefabricada de hormigón para anclaje y protección de caja de terminales de abonado para telecomunicaciones. Incluye colocación de anclajes y ayudas en la colocación del armario, ayudas y medios auxiliares, de 760x250x1200mm de dimensiones exteriores, formada por cemento, árido, fibras de acero y polipropileno. Incluso montaje mediante grúa y apeos necesarios. Totalmente montada. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Replanteo. Izado y presentación de la hornacina mediante grúa. Colocación, aplomado y nivelación. Rejuntado y limpieza.	1	105,000			105,000			
							105,00	291,97	30.656,85
ACO050	h Actuación equipos albañilería Actuación de equipo formado por Oficial 1a. Construcción y Peón Especializado, equipados de alternadora, compresor eléctrico y herramientas albañilería para la anulación, reparación y rehabilitación de todos los elementos, conductos, acometidas, registros, etc, que quedan fuera de servicio y/o reconexión de las instalaciones de saneamiento y drenaje existentes tras las obras, a justificar.	1	40,000			40,000			
							40,00	54,26	2.170,40
TOTAL CAPÍTULO 07 TELECOMUNICACIONES.....									145.513,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 RED DE BAJA TENSIÓN									
CSB010	m Línea cable aluminio 3x150+1x95 mm²								
	Suministro e instalación de línea subterránea BT en canalización entubada bajo acera, formada por 3 cables unipolares de aluminio tipo RV 0,6/1kV de sección 3x150+1x95mm² y dos tubos protectores de polietileno de doble pared, de 160mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250N, suministrado en rollo, colocado sobre solera de hormigón no estructural HNE-15/B/20 de 5cm de espesor y posterior relleno con el mismo hormigón hasta 10cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso hilo guía y cinta de señalización. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de los tubos en la zanja. Tendido de cables. Colocación de la cinta de señalización. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.								
	Vial 8 2	1	275,000			275,000			
	Vial 9	1	70,000			70,000			
	Vial 10	1	150,000			150,000			
							495,00	96,66	47.846,70
CSB015	m Línea cable aluminio 3x240+1x150 mm²								
	Suministro e instalación de línea subterránea BT en canalización entubada bajo acera, formada por 3 cables unipolares de aluminio tipo RV 0,6/1kV de sección 3x240+1x150mm² y dos tubos protectores de polietileno de doble pared, de 160mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250N, suministrado en rollo, colocado sobre solera de hormigón no estructural HNE-15/B/20 de 5cm de espesor y posterior relleno con el mismo hormigón hasta 10cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso hilo guía y cinta de señalización. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de los tubos en la zanja. Tendido de cables. Colocación de la cinta de señalización. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.								
	Vial 8 1	1	390,000			390,000			
	Vial 11	1	650,000			650,000			
	Varios	1	23,000			23,000			
							1.063,00	119,18	126.688,34
ARQ500	u Arqueta								
	Formación de arqueta registrable normalizada tipo A2 de la compañía E-DISTRIBUCIÓN, de obra de fábrica de ladrillo cerámico hueco, de 15cm de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, de dimensiones interiores 145x90x130cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento industrial, formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil clase D400 según norma UNE-EN 124, según norma de referencia NNH002. Incluye: Replanteo. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Enfoscado y bruñido con mortero. Colocación de marco y tapa registro. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno del trasdós.								
		8				8,000			
							8,00	658,53	5.268,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CDS200	u Caja de distribución								
	Suministro e instalación de Caja de Distribución Urbanizaciones (CDU) según norma CNL004 de E-DISTRIBUCIÓN, tipo Cahors Mod. Z8/CDU Ref. 0926400 o equivalente, incluso armario prefabricado monobloque con peana y puerta metálica, tipo Cahors Z8/CDU Ref. 0926400 o equivalente. Incluye obra civil necesaria para fijación del armario+peana y conexionado a red BT. Totalmente terminada.								
	Vial 8 1	1	8,000			8,000			
	Vial 8 2	1	7,000			7,000			
	Vial 9	1	1,000			1,000			
	Vial 10	1	1,000			1,000			
	Vial 11	1	19,000			19,000			
	CDU existentes	1	62,000			62,000			
	Varias	1	11,000			11,000			
							109,00	1.546,66	168.585,94
DLE200	h Desconexión líneas existentes								
	Trabajos de desconexión de las líneas de distribución de BT existentes y conexionado de las nuevas según las indicaciones de la Dirección Facultativa y de la compañía distribuidora (E-DISTRIBUCIÓN) a realizar por equipo formado por 2ud. de Oficial 1a. Electricista y 2ud. de Peón Electricista, con su correspondiente equipamiento, a justificar.								
		1	80,000			80,000			
							80,00	166,75	13.340,00
TOTAL CAPÍTULO 08 RED DE BAJA TENSIÓN.....									361.729,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 09 FIRMES, PAVIMENTOS Y ZONAS VERDES										
BOR100	m Bordillo Suministro y colocación de piezas de bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²), de 50cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de espesor uniforme de 20cm y 10cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso p/p de topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.	1	100,000			100,000		100,00	53,43	5.343,00
SOL015	m² Solera 15 cm Formación de solera de hormigón en masa de 15cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-15/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante y formación de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera, y curado del hormigón. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón, comprobando la densidad y las rasantes. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón.	20	5,000	3,000		300,000		300,00	38,11	11.433,00
PAV100	m² Pavimento loseta hormigón Suministro y colocación de pavimento en zona de aceras y paseos, de loseta de hormigón para uso exterior, tipo panot de 9 pastillas, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 3, clase de desgaste por abrasión G, formato nominal 20x20x3cm, color gris, según UNE-EN 1339, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento de 3 cm de espesor, sin aditivos, con 250 kg/m³ de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R y arena de cantera granítica, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por forjado estructural, no incluido en este precio. Incluso p/p de juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Extendido de la capa de arena-cemento. Espolvoreo con cemento de la superficie. Colocación al tendido de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Preparación y extendido de la lechada líquida para relleno de juntas. Limpieza final con agua, sin eliminar el material de rejuntado. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayores de 1,5 m².	20	5,000	3,000		300,000		300,00	37,26	11.178,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RIG100	m Rigola								
	Formación de rigola de hormigón conformada "in situ", de 50x20cm de sección tipo V, de hormigón no estructural HNE-20/P/20 vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado liso, incluso p.p. de juntas de dilatación. Completamente terminada, sin incluir la excavación.								
	Vial 8	1	670,000			670,000			
	Vial 9	1	170,000			170,000			
	Vial 10	1	120,000			120,000			
	Vial 11	1	270,000			270,000			
	Varios	1	75,000			75,000			
							1.305,00	46,41	60.565,05
PAV080	m² Pavimento asfáltico 8 cm								
	Formación de pavimento asfáltico de 8cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC22 base S, para capa base, de composición semidensa, con árido granítico de 22mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración.								
	Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final. Sin incluir la preparación de la capa base existente.								
	Incluye: Riego de imprimación con 1,0kg/m ² de emulsión bituminosa catiónica C50BF4 IMP. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa.								
	Vial 1	1	430,000	6,000		2.580,000			
	Vial 2	1	325,000	8,000		2.600,000			
	Vial 3	1	500,000	8,000		4.000,000			
	Vial 4	1	580,000	6,000		3.480,000			
	Vial 5	1	550,000	7,000		3.850,000			
	Vial 6	1	50,000	12,000		600,000			
	Vial 7	1	150,000	6,000		900,000			
	Vial 8	1	800,000	7,000		5.600,000			
	Vial 9	1	415,000	7,000		2.905,000			
	Vial 10	1	185,000	9,000		1.665,000			
	Vial 11	1	725,000	7,000		5.075,000			
	Excesos y recortes	1	500,000	7,000		3.500,000			
							36.755,00	19,33	710.474,15
PAV050	m² Pavimento asfáltico 5 cm								
	Formación de pavimento asfáltico de 5cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa, con árido calcáreo de 16mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración. Incluso p/p de comprobación de la nivelación de la superficie soporte, replanteo del espesor del pavimento y limpieza final. Sin incluir la preparación de la capa base existente.								
	Incluye: Riego de adherencia con 0,5kg/m ² de emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa.								
	Vial 1	1	430,000	6,000		2.580,000			
	Vial 2	1	325,000	8,000		2.600,000			
	Vial 3	1	500,000	8,000		4.000,000			
	Vial 4	1	580,000	6,000		3.480,000			
	Vial 5	1	550,000	7,000		3.850,000			
	Vial 6	1	50,000	12,000		600,000			
	Vial 7	1	150,000	6,000		900,000			
	Vial 8	1	800,000	7,000		5.600,000			
	Vial 9	1	415,000	7,000		2.905,000			
	Vial 10	1	185,000	9,000		1.665,000			
	Vial 11	1	725,000	7,000		5.075,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Excesos y recortes	1	500,000	7,000		3.500,000			
	Camino Cuxac - La Font	1	1.300,000	4,000		5.200,000			
	Cruce MA-2200	1	10,000	20,000		200,000			
							42.155,00	12,27	517.241,85
PIN100	m Marca longitudinal continua 15 cm								
	Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color amarillo, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para prohibición de parada. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premaraje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		1	500,000			500,000			
							500,00	1,57	785,00
PIN200	m Marca longitudinal discontinua 15 cm								
	Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal discontinua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premaraje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Vial 1	2	430,000			860,000			
	Vial 2	2	325,000			650,000			
	Vial 3	2	500,000			1.000,000			
	Vial 4	2	580,000			1.160,000			
	Vial 5	2	550,000			1.100,000			
	Vial 6	2	50,000			100,000			
	Vial 7	2	150,000			300,000			
	Vial 8	2	800,000			1.600,000			
	Vial 9	2	415,000			830,000			
	Vial 10	2	185,000			370,000			
	Vial 11	2	725,000			1.450,000			
	Excesos y recortes	2	950,000			1.900,000			
							11.320,00	1,30	14.716,00
RPP100	u Recorte poda y arreglo vegetación								
	Recorte, poda y arreglo de tramo inferior de tronco de árboles y arbustos hasta 1,8m del suelo según indicaciones de la DF. Incluso carga de restos vegetales sobre camión y transporte a vertedero autorizado. Incluye: Replanteo en el terreno. Recorte y poda, remoción manual de los materiales de desbroce. Carga manual a camión y transporte								
	Zona cipreses - Cuneta viales	2	1.600,000	0,250		800,000			
							800,00	13,71	10.968,00
POT100	u Poste								
	Suministro y colocación de poste de 3 m de altura, de tubo de acero galvanizado, de sección rectangular, de 80x40x2 mm, para soporte de señalización vertical de tráfico, hincado con medios mecánicos al terreno. Incluso p/p de replanteo. Incluye: Replanteo y marcado de los ejes. Hincado del poste.								
		1	36,000			36,000			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							36,00	45,49	1.637,64
SÑL100	u Señal circular Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 60 cm de diámetro, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Incluye: Montaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.	1	12,000			12,000			
							12,00	103,75	1.245,00
SÑL105	u Señal triangular Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, triangular, de 90 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Incluye: Montaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.	1	12,000			12,000			
							12,00	121,96	1.463,52
SÑL110	u Señal octogonal Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, octogonal, de 60 cm de doble apotema, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Incluye: Montaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.	1	12,000			12,000			
							12,00	109,41	1.312,92
MUR100	m³ Muro de contención Formación de muro de contención de tierras de mampostería ordinaria de piedra caliza, a una cara vista, entre terrenos a distinto nivel, de hasta 3 m de altura, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, incluida la cimentación e incluyendo mampuestos, mortero de agarre, rehundido de juntas, alineado, aplomado y drenaje, completamente terminado. Incluye: Replanteo del muro. Preparación base cimentación. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Limpieza y humectación del lecho de la primera hilada. Colocación de los mampuestos y acañado de los mismos con ripios. Tanteo con regla y plomada, rectificando su posición mediante golpeo. Disposición de los tubos de drenaje. Refino, rejuntado y rehundido de llagas. Acabado del lomo del muro. Limpieza del paramento.	1	150,000		1,000	150,000			
							150,00	334,18	50.127,00
TOTAL CAPÍTULO 09 FIRMES, PAVIMENTOS Y ZONAS VERDES.....									1.398.490,13
TOTAL.....									5.282.389,00

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Rehabilitación y adecuación infraestructuras urb. LA FONT

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
01	DESBROCES Y MEDICIONES.....	200.723,51
02	EXCAVACIONES Y RELLENOS.....	1.333.276,40
03	SANEAMIENTO.....	674.573,38
04	EBARs Y TUBERÍAS DE IMPULSIÓN.....	177.203,02
05	RED DE AGUA POTABLE.....	357.236,28
06	ALUMBRADO PÚBLICO.....	633.643,26
07	TELECOMUNICACIONES.....	145.513,80
08	RED DE BAJA TENSIÓN.....	361.729,22
09	FIRMES, PAVIMENTOS Y ZONAS VERDES.....	1.398.490,13
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		5.282.389,00

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CINCO MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS

LA PROPIEDAD

LA DIRECCION FACULTATIVA