

**PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT, SANEJAMENT I DOTACIÓ
CANONADES AIGÜES PLUVIALS. "2ª FASE" AL NUCLI URBÀ D'ARTÀ**

**DOCUMENT N°4
PRESSUPOST**



Ajuntament d'Artà

RAFER INGENIERIA, S.L.

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT, SANEJAMENT I DOTACIÓ CANONADES AIGÜES
PLUVIALS. "2ª FASE" AL NUCLI URBÀ D'ARTÀ

AMIDAMENTS

Presupuesto parcial nº 1 RESIDUALS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
1.1	M³	excavación de cata en localización de servicios, manual o mecánica en cualquier tipo de terreno, incluso roca, a cualquier profundidad y de cualquier forma de realizarse, salvando los servicios existentes, con salvaguardia de estos, incluso entibación y drenaje si fuera necesario, con limpieza de fondo, y rasanteo del mismo, con transporte a vertedero productos sobrantes, incluso canon vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10	1,50	1,00	1,50	22,500	
							22,500	22,500
			Total m³					22,500
1.2	M³.	fresado de aglomerado asfáltico, incluso carga y transporte a lugar de acopio.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Ø300			1	2.307,27	1,00	0,05	115,364	
							115,364	115,364
			Total m³.:					115,364
1.3	M².	demolición firme aceras, con p.p. de demolición de canalizaciones y arquetas de servicios existentes anulados, con salvaguardia de arquetas, mobiliario y servicios existentes que se mantienen, y transporte a lugar de acopio dentro de la obra, incluido en cajado de firme.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
de acometidas en acera			143	1,00	0,60		85,800	
							85,800	85,800
			Total m².:					85,800
1.4	M².	demolición firme asfáltico, con p.p. de demolición de canalizaciones y arquetas de servicios existentes anulados, con salvaguardia de arquetas, mobiliario y servicios existentes que se mantienen, y transporte a lugar de acopio dentro de la obra, incluido en cajado de firme.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
de acometidas			318	2,50	0,60		477,000	
							477,000	477,000
			Total m².:					477,000
1.5	M³.	excavación manual o mecánica en zanjas, en calles estrechas, en todo tipo de terreno, incluso roca, a cualquier profundidad, incluso entibación y drenaje si fuera necesario, con salvaguardia de los servicios afectados por cruce zanja, limpieza de fondo, y rasanteo del mismo, medición pendiente lateral zanja 1/10,	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Ø315			1	2.307,20	0,90	1,70	3.530,016	
							3.530,016	3.530,016
			Total m³.:					3.530,016
1.6	M³.	carga y transporte a lugar de acopio, para selección y posterior uso o rechazo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
excavación			1	3.530,02			3.530,020	
							3.530,020	3.530,020
			Total m³.:					3.530,020
1.7	M³.	de relleno con gravilla núm 1 (12/6 mm.), en asiento y para protección tuberías en zanjas, suministrada, colocada, rasanteada y nivelada, con transporte de acopio a lugar de empleo con dumper..	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Ø315			1	2.307,27	0,80	0,50	922,908	
							922,908	922,908
- TUBS			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Ø315			-3,14	2.307,27	0,15	0,15	-163,009	
							-163,009	-163,009
							759,899	759,899
			Total m³.:					759,899
1.8	MI.	tubería polipropileno, doble pared corrugada exterior, lisa interior, ø exterior 315, ø interior 273, con marca Aenor, rigidez anular k=8kN/m²(SN8), suministrada y colocada, incluso juntas y medios auxiliares.						

Presupuesto parcial nº 1 RESIDUALS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CABRERA	1	22,50			22,500	
		LLEBEIG	1	150,16			150,160	
		CAP AMUNT	1	28,70			28,700	
		D'EN TERRASSA	1	52,00			52,000	
		TEULERA	1	50,95			50,950	
		LLUNA	1	26,15			26,150	
		BELLPUIG	1	44,10			44,100	
		DE NA CARETA	1	62,40			62,400	
		SON ROS	1	95,65			95,650	
		JUNIPER SERRA	1	91,85			91,850	
		PARE CERDÀ	1	61,35			61,350	
		PONTERRÓ	1	66,90			66,900	
		S'HORT	1	86,05			86,050	
		JOAN COROMINES (S/N)	1	34,90			34,900	
		JOSEP MELIÀ PERICÀS	1	265,05			265,050	
		NA MÀNEGA	1	52,00			52,000	
		STA CATALINA	1	175,06			175,060	
		MESTRAL	1	149,45			149,450	
		SESGO	1	36,85			36,850	
		MESTRE ANDREU	1	71,85			71,850	
		SIURELL						
		VINYA	1	113,60			113,600	
		CARDENAL DESPUIG	1	63,60			63,600	
		SENYORA PETRA	1	70,00			70,000	
		SANT FRANCESC	1	126,00			126,000	
		SES BARRANQUES	1	134,10			134,100	
		LLADONER	1	110,10			110,100	
		SANT ANTONI	1	39,95			39,950	
		TORRENT DE SA	1	16,10			16,100	
		SIQUIA						
		MAJOR	1	9,90			9,900	
							2.307,270	2.307,270
							Total ml.:	2.307,270
1.9	MI.	banda señalizadora de la existencia redes, de las características homologadas por las diferentes Compañías, incluso suministro y colocación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ø315	1	2.307,27			2.307,270	
							2.307,270	2.307,270
							Total ml.:	2.307,270
1.10	M³.	relleno de zanjas con material seleccionado, procedente de la propia excavación o de préstamos, según nomenclatura del P.G.3. en zanjas, incluso suministro, extensión y compactación en tongadas <= 30 cms., compactadas al 95% del P.M., incluso aporte de agua preciso.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		excavación	1	3.530,02			3.530,020	
		- gravilla + tubo	-1	922,91			-922,910	
		- hormigón	-1	40,00			-40,000	
		- zahorra coronación zanjas	-1	696,07			-696,070	
							1.871,040	1.871,040
							Total m³.:	1.871,040
1.11	M³.	de hormigón HM-20/B/25/I, en cimiento bordillo, o en asiento y protección tuberías en zanjas, incluso suministro, vertido, compactación y rasanteo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		protecciones tubos	1	100,00	0,80	0,50	40,000	
							40,000	40,000
							Total m³.:	40,000
1.12	M³.	base granular de zahorra cantera tipo Z-1 de granulometría en coronación relleno zanjas, incluso suministro, extendido, nivelación y compactación al 100% del Ensayo Proctor Modificado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ø315	1	2.307,27	1,00	0,25	576,818	
		de acometidas	318	2,50	0,60	0,25	119,250	
							696,068	696,068

Presupuesto parcial nº 1 RESIDUALS

Nº	Ud	Descripción						Medición
							Total m³.:	696,068
1.13	Ud.	pozo de registro en red residuales , con paredes y fondo de hormigón de quince (15) cms. tipo HM-20/B/25/I, de las dimensiones grafiadas en detalle en plano adjunto, con cadena de eslabones de hierro galvanizado de 5 mm., pates tipo "sugar" cada cuarenta (40) cms., hormigón de fundición reforzada D-400, homologada Emaya, con junta insonorización en polietileno, ESTANCO, con parte proporcional de entronque a las tuberías, retoques precisos para excavación y leyenda sobre pozo "Clavegueram", o la señalada por la D.F.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CABRERA	2				2,000	
		CAP AMUNT	2				2,000	
		LLEBEIG	8				8,000	
		D'EN TERRASSA	2				2,000	
		TEULERA	2				2,000	
		BELLPUIG	2				2,000	
		DE NA CARETA	4				4,000	
		SON ROS	4				4,000	
		JUNIPER SERRA	2				2,000	
		PARE CERDÀ	1				1,000	
		PONTERRÓ	2				2,000	
		S'HORT	2				2,000	
		JOAN COROMINES (S/N)	1				1,000	
		JOSEP MELIÀ PERICÀS	1				1,000	
		NA MÀNEGA	1				1,000	
		STA CATALINA	3				3,000	
		MESTRAL	2				2,000	
		MESTRE ANDREU	3				3,000	
		SIURELL						
		VINYA	2				2,000	
		CARDENAL DESPUIG	1				1,000	
		SENYORA PETRA	4				4,000	
		ST FRANCESC	2				2,000	
		SES BARRANQUES	4				4,000	
		LLADONER	3				3,000	
		SANT ANTONI	1				1,000	
		LLUNA	2				2,000	
		Pozos sifónicos	2				2,000	
							65,000	65,000
							Total ud.:	65,000
1.14	Tn	carga y trans. a gestor de residuos de residuos construcción incluso tasa gestión, con parte proporcional de carga, transporte y canon de gestor de residuos, con entrega a D.F. de facturas de entrada de material en gestor de residuos.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		desmontaje tubos existentes previsión	2,4	2.307,27	0,15	0,15	124,593	
		demolición firme aceras acometidas	2,4	85,80		0,15	30,888	
		demolición firme asfáltico acometidas	2,4	477,00		0,05	57,240	
							212,721	212,721
							Total tn:	212,721
1.15	M³.	transporte de materiales procedentes de la excavación a lugar de empleo dentro obra o a cantera con plan de restauración aprobada, material de excavación no contaminado, con parte proporcional de carga, transporte y canon de cantera con plan de restauración aprobada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		excavación de fresado	1	3.530,02			3.530,020	
		- relleno (<50%)	1	115,36			115,360	
		- transporte residuos	-1	1.871,04			-1.871,040	
			-1	212,72	0,42		-89,342	
							1.684,998	1.684,998
							Total m³.:	1.684,998

Presupuesto parcial nº 1 RESIDUALS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
1.16	Ud.	acometida aguas residuales incluyendo pozo bloqueo de las características grafiadas en los planos, piezas de suplemento en altura precisas para conseguir la máxima profundidad con una pendiente de la conexión del 1%, arrancando desde el clip, o desde pozo a cota superior tubo general, tapa y marco de fundición, con leyenda " Clavegueram o la señalada", pieza sifónica suministrada y colocada, con entronque a red principal a través de tubería Ø 200 mm.,misma tipología que canalización principal, con clip de conexionado, o a pozo, excavación acometida, protección gravilla, protección superior capa e=20 cms. HM-15, si profundidad sobre generatriz superior <70 cms., colocación y suministro clip, colocación tubería, y relleno de zanja, incluso conexionado a pozo de red que sale de casa, con parte proporcional de medios, reposición de acera afectada por colocación pozo bloqueo, materiales y obras precisas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CABRERA	1				1,000	
		LLEBEIG	8				8,000	
		D'EN TERRASSA	10				10,000	
		JUNIPER SERRA	11				11,000	
		PARE CERDÀ	5				5,000	
		S'HORT	10				10,000	
		JOAN COROMNES (S/N)	3				3,000	
		JOSEP MELIÀ PERICAS	24				24,000	
		STA CATALINA	32				32,000	
		CARDENAL DESPUIG	7				7,000	
		SENYORA PETRA	3				3,000	
		ST FRANCESC	26				26,000	
		ST ANTONI	3				3,000	
							143,000	143,000
							Total ud.:	143,000
1.17	Ud.	acometida aguas residuales incluyendo pozo bloqueo de las características grafiadas en los planos, piezas de suplemento en altura precisas, tapa y marco de fundición reforzada D-400, con entronque a red principal a través de tubería Ø 200 mm., con clip de conexionado, o a pozo, excavación acometida, protección gravilla,protección superior capa e=20 cms. HM-15, si profundidad sobre generatriz superior <70 cms.,colocación y suministro clip, colocación tubería, y relleno de zanja, incluso conexionado a pozo de red que sale de casa, con parte proporcional de medios, materiales y obras precisas.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		LLEBEIG	7				7,000	
		CAPAMUNT	3				3,000	
		TEULERA	7				7,000	
		LLUNA	3				3,000	
		BELLPUIG	12				12,000	
		DE NA CARETA	7				7,000	
		SON ROS	23				23,000	
		MESTRAL	33				33,000	
		SESGO	5				5,000	
		MESTRE ANDREU	6				6,000	
		SIURELL						
		VINYA	15				15,000	
		SES BARRANQUES	30				30,000	
		LLADONER	15				15,000	
		PONTERRÓ	9				9,000	
							175,000	175,000
							Total ud.:	175,000
1.18	MI.	mantenimiento en funcionamiento de red de aguas fecales durante la realización de las obras, incluso p.p. De achiques, bombeos, globos para cierre, conexiones provisionales de casas..., y todo lo preciso para garantizar la evacuación aguas residuales durante las obras.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		de Ø315	1	2.307,27			2.307,270	
							2.307,270	2.307,270
							Total ml.:	2.307,270

Presupuesto parcial nº 2 PLUVIALS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
2.1	M³	excavación de cata en localización de servicios, manual o mecánica en cualquier tipo de terreno, incluso roca, a cualquier profundidad y de cualquier forma de realizarse, salvando los servicios existentes, con salvaguardia de estos, incluso entibación y drenaje si fuera necesario, con limpieza de fondo, y rasanteo del mismo, con transporte a vertedero productos sobrantes, incluso canon vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			7	1,50	1,00	1,50	15,750	
							15,750	15,750
			Total m³:					15,750
2.2	M³.	fresado de aglomerado asfáltico, incluso carga y transporte a lugar de acopio.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ø315	1	777,65	0,90	0,05	34,994	
		Ø400	1	133,90	1,00	0,05	6,695	
		Ø630	1	165,40	1,20	0,05	9,924	
							51,613	51,613
			Total m³.:					51,613
2.3	M².	demolición firme asfáltico, con p.p. de demolición de canalizaciones y arquetas de servicios existentes anulados, con salvaguardia de arquetas, mobiliario y servicios existentes que se mantienen, y transporte a lugar de acopio dentro de la obra, incluido en cajado de firme.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		sumideros	38	2,50	0,60		57,000	
		rejas	16	2,50	0,60		24,000	
							81,000	81,000
			Total m².:					81,000
2.4	M³.	excavación manual o mecánica en zanjas, en calles estrechas, en todo tipo de terreno, incluso roca, a cualquier profundidad, incluso entibación y drenaje si fuera necesario, con salvaguardia de los servicios afectados por cruce zanja, limpieza de fondo, y rasanteo del mismo, medición pendiente lateral zanja 1/10,	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ø315	1	777,65	0,80	1,40	870,968	
		Ø400	1	133,90	0,90	1,50	180,765	
		Ø630	1	165,40	1,10	1,70	309,298	
							1.361,031	1.361,031
			Total m³.:					1.361,031
2.5	M³.	carga y transporte a lugar de acopio, para selección y posterior uso o rechazo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		de excavació	1	1.361,03			1.361,030	
							1.361,030	1.361,030
			Total m³.:					1.361,030
2.6	M³.	de relleno con gravilla núm 1 (12/6 mm.), en asiento y para protección tuberías en zanjas, suministrada, colocada, rasanteada y nivelada, con transporte de acopio a lugar de empleo con dumper..	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ø315	1	777,65	0,80	0,50	311,060	
		Ø400	1	133,90	0,90	0,60	72,306	
		Ø630	1	165,40	1,10	0,80	145,552	
							528,918	528,918
		- tubs	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ø315	-3,14	777,65	0,15	0,15	-54,941	
		Ø400	-3,14	133,90	0,20	0,20	-16,818	
		Ø630	-3,14	165,40	0,30	0,30	-46,742	
							-118,501	-118,501
							410,417	410,417
			Total m³.:					410,417
2.7	MI.	tubería polipropileno, doble pared corrugada exterior, lisa interior, ø exterior 315, ø interior 273, con marca Aenor, rigidez anular k=8kN/m²(SN8), suministrada y colocada, incluso juntas y medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 2 PLUVIALS

Nº	Ud	Descripción			Medición
		LLEBEIG	1	37,50	37,500
		JUNIPER SERRA	1	88,95	88,950
		PARE CERDÀ	1	62,35	62,350
		PONTERRÓ	1	47,75	47,750
		JOSEP MELIÀ PERICAS	1	95,95	95,950
		STA. CATALINA	1	46,40	46,400
		MESTRE ANDREU	1	25,05	25,050
		SIURELL			
		VINYA	1	66,30	66,300
		SENYORA PETRA	1	39,40	39,400
		SANT FRANCESC	1	140,95	140,950
		SES BARRANQUES	1	105,65	105,650
		SANT ANTONI	1	21,40	21,400
					777,650

Total ml.: 777,650

2.8 MI. tubería polipropileno, doble pared corrugada exterior, lisa interior, ø exterior 400, ø interior 348,2, con marca Aenor, rigidez anular k=8kN/m²(SN8), suministrada y colocada, incluso juntas y medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
LLEBEIG	1	44,00			44,000	
JOSEP MELIÀ PERICÀS	1	89,90			89,900	
					133,900	133,900

Total ml.: 133,900

2.9 MI. tubería polipropileno, doble pared corrugada exterior, lisa interior, ø exterior 630, ø interior 545,2, con marca Aenor, rigidez anular k=8kN/m²(SN8), suministrada y colocada, incluso juntas y medios auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
TEULERA	1	50,50			50,500	
VINYA	1	45,90			45,900	
CARDENAL DESPUIG	1	69,00			69,000	
					165,400	165,400

Total ml.: 165,400

2.11 M³. relleno de zanjas con material seleccionado, procedente de la propia excavación o de préstamos, según nomenclatura del P.G.3. en zanjas, incluso suministro, extensión y compactación en tongadas <= 30 cms., compactadas al 95% del P.M., incluso aporte de agua preciso.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
excavació	1	1.361,03			1.361,030	
-gravilla + tubo	-1	528,92			-528,920	
- hormigón	-1	34,00			-34,000	
- zahorra coronación zanjas	-1	301,11			-301,110	
					497,000	497,000

Total m³.: 497,000

2.12 M³. de hormigón HM-20/B/25/I, en cimientto bordillo, o en asiento y protección tuberías en zanjas, incluso suministro, vertido, compactación y rasanteo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
protecciones tubos	1	50,00	1,70	0,40	34,000	
					34,000	34,000

Total m³.: 34,000

2.13 M³. base granular de zahorra cantera tipo Z-1 de granulometría en coronación relleno zanjas, incluso suministro, extendido, nivelación y compactación al 100% del Ensayo Proctor Modificado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Ø300	1	777,65	1,00	0,25	194,413	
Ø400	1	133,90	1,10	0,25	36,823	
Ø630	1	165,40	1,20	0,25	49,620	
de demolición acometidas sumideros	1	81,00		0,25	20,250	
					301,106	301,106

Total m³.: 301,106

Presupuesto parcial nº 2 PLUVIALS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
2.14	Tn	carga y trans. a gestor de residuos de residuos construcción incluso tasa gestión, con parte proporcional de carga, transporte y canon de gestor de residuos, con entrega a D.F. de facturas de entrada de material en gestor de residuos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		desmontaje tubos existentes previsión	2,4	400,00	0,15	0,15	21,600	
		demolición firme asfáltico acometidas	2,4	103,50		0,05	12,420	
							34,020	34,020
							Total tn	34,020
2.15	M³.	transporte de materiales procedentes de la excavación a lugar de empleo dentro obra o a cantera con plan de restauración aprobada, material de excavación no contaminado, con parte proporcional de carga, transporte y canon de cantera con plan de restauración aprobada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		de excavación	1	1.361,03			1.361,030	
		de fresado	1	51,61			51,610	
		-relleno (<50%)	-1	497,00			-497,000	
		-residuos construcción	-1	34,02	0,42		-14,288	
							901,352	901,352
							Total m³.:	901,352
2.16	Ud.	pozo de registro en red pluviales, tuberías Ø 1.000 mm, con paredes y fondo de hormigón de quince (15) cms. tipo HM-30/B/25/E, de las dimensiones grafiadas en detalle en plano adjunto, con cadena de eslabones de hierro galvanizado de 5 mm., pates tipo "sugar" cada cuarenta (40) cms., tapa de fundición reforzada D-400, con junta insonorización en polietileno, con parte proporcional de entronque a las tuberías, y leyenda sobre pozo "Drenatje", o la señalada por la D.F.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		LLEBEIG	3				3,000	
		TEULERA	1				1,000	
		JUNIPER SERRA	2				2,000	
		PARE CERDÀ	2				2,000	
		PONTERRÓ	1				1,000	
		JOSEP MELIÀ PERICÀS	4				4,000	
		STA CATALINA	1				1,000	
		VINYA	4				4,000	
		SENYORA PETRA	2				2,000	
		ST FRANCESC	2				2,000	
		SES BARRANQUES	3				3,000	
		SANT ANTONI	1				1,000	
							26,000	26,000
							Total ud.:	26,000
2.17	Ud.	sumidero constituido por reja CA-754 Norinco Ibérica o similar, homologada por Emaya, dimensiones rejilla 750x400 mm., + marco gama C7, incluso arqueta hormigón dimensiones las grafiadas en plano, consituída por HM-20/B/25/I, espesores >=15 cms., con p.p. de entronque a pozo de red, o a red con clip, mediante tubería polipropileno Ø 200 mm., o similar, con , protección tubería HM-20/B/25/I, incluso excavación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		LLEBEIG	15				15,000	
		D'EN TERRASSA	1				1,000	
		SON ROS	2				2,000	
		JUNIPER SERRA	4				4,000	
		PARE CERDÀ	2				2,000	
		PONTERRÓ	4				4,000	
		S'HORT	4				4,000	
		CARDENAL DESPUIG	2				2,000	
		SENYORA PETRA	2				2,000	
		LLADONER	2				2,000	
							38,000	38,000
							Total ud.:	38,000
2.18	MI.	sumidero corrido con reja fundición dúctil, de casa Benito o similar, R0199R, o similar, D-400, aberturas 70x70 mm., con marco angular L80., incluso arqueta hormigón dimensiones las grafiadas en plano, consituída por HM-20/B/25/I, con p.p. de entronque a pozo de red, o a red con clip, mediante tubería polipropileno Ø 315 mm., o similar, con , protección tubería HM-20/B/25/I, incluso excavación.						

Presupuesto parcial nº 2 PLUVIALS

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAPAMUNT	1	5,15			5,150	
		DE NA CARETA	1	5,20			5,200	
		PARE CERDÀ	1	6,55			6,550	
		MESTRE ANDREU	1	3,70			3,700	
		SIURELL						
		VINYA	1	3,80			3,800	
			1	4,30			4,300	
		ST FRANCESC	1	3,80			3,800	
		SES BARRANQUES	1	4,35			4,350	
			1	3,75			3,750	
			1	3,30			3,300	
		SANT ANTONI	1	4,60			4,600	
			1	3,65			3,650	
		SON ROS	1	6,45			6,450	
		LLADONER	1	6,65			6,650	
		D'EN TERRASSA	1	5,25			5,250	
			1	5,30			5,300	
							75,800	75,800
								75,800

2.19 Ud. reconexión de posibles bajantes que ahora puedan estar conectadas a red fecales al ser red unitaria, constituida por arqueta de 30x30x40 cms., con marco y tapa de fundición, incluso tubo ø 160 mm., , de 6 atmósferas, para desagüe, con conexión a red de pluviales mediante clip o a pozo, incluye excavación, conexionado, con protección HM-20/B/25/l, incluso p.p. de excavación manual, rellenos y cualquier obra accesoria para dejar perfectamente terminada la unidad, con conexión bajante existente.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
15				15,000	
				15,000	15,000
					15,000

2.20 Ud. acometida aguas pluviales incluyendo arqueta 40x40, con tapa y marco de fundición, alto el que permita la red principal + conexionado al 1%, con entronque a red principal a través de tubería ø 200 mm., con clip de conexionado, o a pozo, excavación acometida, protección gravilla,colocación y suministro clip, colocación tubería, y relleno de zanja, con parte proporcional de medios, materiales y obras precisas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
15				15,000	
				15,000	15,000
					15,000

Presupuesto parcial nº 3 POTABLE

Nº	Ud	Descripción						Medición
3.1	M³	excavación de cata en localización de servicios, manual o mecánica en cualquier tipo de terreno, incluso roca, a cualquier profundidad y de cualquier forma de realizarse, salvando los servicios existentes, con salvaguardia de estos, incluso entibación y drenaje si fuera necesario, con limpieza de fondo, y rasanteo del mismo, con transporte a vertedero productos sobrantes, incluso canon vertedero.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			8	1,50	1,00	1,50	18,000	
							18,000	18,000
			Total m³:					18,000
3.2	M³.	fresado de aglomerado asfáltico, incluso carga y transporte a lugar de acopio.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Ø90		1	2.316,71	0,60	0,05	69,501	
	Ø150		1	267,40	0,70	0,05	9,359	
							78,860	78,860
			Total m³.:					78,860
3.3	M².	demolición firme aceras, con p.p. de demolición de canalizaciones y arquetas de servicios existentes anulados, con salvaguardia de arquetas, mobiliario y servicios existentes que se mantienen, y transporte a lugar de acopio dentro de la obra, incluido en cajado de firme.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	de acometidas en acera		143	1,00	0,60		85,800	
							85,800	85,800
			Total m².:					85,800
3.4	M².	demolición firme asfáltico, con p.p. de demolición de canalizaciones y arquetas de servicios existentes anulados, con salvaguardia de arquetas, mobiliario y servicios existentes que se mantienen, y transporte a lugar de acopio dentro de la obra, incluido en cajado de firme.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	acometidas		329	2,50	0,60		493,500	
							493,500	493,500
			Total m².:					493,500
3.5	M³.	excavación manual o mecánica en zanjas, en calles estrechas, en todo tipo de terreno, incluso roca, a cualquier profundidad, incluso entibación y drenaje si fuera necesario, con salvaguardia de los servicios afectados por cruce zanja, limpieza de fondo, y rasanteo del mismo, medición pendiente lateral zanja 1/10,	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Ø90		1	2.316,71	0,60	1,10	1.529,029	
	Ø150		1	267,40	0,70	1,20	224,616	
							1.753,645	1.753,645
			Total m³.:					1.753,645
3.6	M³.	carga y transporte a lugar de acopio, para selección y posterior uso o rechazo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	de esxcavación		1	1.753,65			1.753,650	
							1.753,650	1.753,650
			Total m³.:					1.753,650
3.7	M³.	de relleno con gravilla núm 1 (12/6 mm.), en asiento y para protección tuberías en zanjas, suministrada, colocada, rasanteada y nivelada, con transporte de acopio a lugar de empleo con dumper..	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	de Ø90		1	2.316,71	0,50	0,30	347,507	
	de Ø150		1	267,40	0,55	0,40	58,828	
							406,335	406,335
	- tubs		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	- Ø90		-3,14	2.316,71	0,05	0,05	-18,186	
	- Ø150		-3,14	267,40	0,08	0,08	-5,374	
							-23,560	-23,560
							382,775	382,775
			Total m³.:					382,775

Presupuesto parcial nº 3 POTABLE

Nº	Ud	Descripción					Medición	
3.8	MI.	tubería P.E.A.D.Ø 90 mm. 16 at. presión trabajo a 10°C, PE 100, µ=80, según normas UNE, unión mediante juntas manquito, incluso suministro, extendido, uniones y pruebas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CABRERA	1	34,85			34,850	
		LLEBEIG	1	174,45			174,450	
		CAPAMUNT	1	39,30			39,300	
		D'EN TERRASSA	1	66,70			66,700	
		TEULERA	1	52,65			52,650	
		LLUNA	1	32,50			32,500	
		BELLPUIG	1	54,20			54,200	
		DE NA CARETA	1	65,00			65,000	
		SON ROS	1	111,45			111,450	
		JUNIPER SERRA	1	91,35			91,350	
		PARE CERDÀ	1	56,00			56,000	
		PONTERRÓ	1	97,90			97,900	
		S'HORT	1	101,50			101,500	
		JOAN COROMINES (S/N)	1	31,80			31,800	
		NA MÀNEGA	1	72,20			72,200	
		STA CATALINA	1	181,30			181,300	
		MESTRAL	1	146,00			146,000	
		SESGO	1	37,50			37,500	
		MESTRE ANDREU	1	73,15			73,150	
		SIURELL						
		VINYA	1	135,60			135,600	
		CARDENAL DESPUIG	1	68,50			68,500	
		SENYORA PETRA	1	48,95			48,950	
		SANT FRANCESC	1	141,80			141,800	
		SES BARRANQUES	1	144,70			144,700	
		LLADONER	1	127,70			127,700	
		ST ANTONI	1	31,66			31,660	
		GINARD BAUÇA	1	98,00			98,000	
							2.316,710	2.316,710
							Total ml.:	2.316,710
3.9	MI.	tub.fundición k=9 Ø 150mm., suministrado y colocado, con parte proporcional de codos, piezas especiales y pruebas de estanqueidad.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		JOSEP MELIÀ PERICAS	1	267,40			267,400	
							267,400	267,400
							Total ml.:	267,400
3.11	MI.	banda señalizadora de la existencia redes, de las características homologadas por las diferentes Compañías, incluso suministro y colocación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ø90	1	2.316,71			2.316,710	
		Ø150	1	267,40			267,400	
							2.584,110	2.584,110
							Total ml.:	2.584,110
3.12	M³.	relleno de zanjas con material seleccionado, procedente de la propia excavación o de préstamos, según nomenclatura del P.G.3. en zanjas, incluso suministro, extensión y compactación en tongadas <= 30 cms., compactadas al 95% del P.M., incluso aporte de agua preciso.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		excavación	1	1.753,65			1.753,650	
		- gravilla + tubo	-1	406,34			-406,340	
		- hormigón	-1	4,80			-4,800	
		- zahorra coronación	-1	517,68			-517,680	
		zanjas					824,830	824,830
							Total m³.:	824,830
3.13	M³.	de hormigón HM-20/B/25/I, en cimiento bordillo, o en asiento y protección tuberías en zanjas, incluso suministro, vertido, compactación y rasanteo.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		protecció canonades	20	0,30	0,80		4,800	
							4,800	4,800

Presupuesto parcial nº 3 POTABLE

Nº	Ud	Descripción					Medición	
						Total m³.:	4,800	
3.14	M³.	base granular de zahorra cantera tipo Z-1 de granulometría en coronación relleno zanjas, incluso suministro, extendido, nivelación y compactación al 100% del Ensayo Proctor Modificado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ø90	1	2.316,71	0,60	0,25	347,507	
		Ø150	1	267,40	0,70	0,25	46,795	
		de acometidas	329	2,50	0,60	0,25	123,375	
							517,677	517,677
						Total m³.:	517,677	
3.15	Tn	carga y trans. a gestor de residuos de residuos construcción incluso tasa gestión, con parte proporcional de carga, transporte y canon de gestor de residuos, con entrega a D.F. de facturas de entrada de material en gestor de residuos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		desmontaje de tubos existentes previsión	2,4	2.126,84	0,15	0,15	114,849	
		demolición firme aceras	2,4	85,80		0,15	30,888	
		demolición firme asfáltico	2,4	493,50		0,05	59,220	
							204,957	204,957
						Total tn:	204,957	
3.16	M³.	transporte de materiales procedentes de la excavación a lugar de empleo dentro obra o a cantera con plan de restauración aprobada, material de excavación no contaminado, con parte proporcional de carga, transporte y canon de cantera con plan de restauración aprobada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		de excavación	1	1.753,65			1.753,650	
		de fresado	1	78,86			78,860	
		-relleno(<50%)	-1	824,83			-824,830	
		-residuo	-1	204,96	0,42		-86,083	
							921,597	921,597
						Total m³.:	921,597	
3.17	Ud	válvula compuerta DN 100 mm., tipo BELGICAST BV-05-47, cuerpo,tapa y cierre en fundición nodular GGG-50, revestida interior y exteriormente de NBR, con volante de cuadrado nodular GGG-50, cierre elástico, o similar, con bridas taladradas según ISO 2531 ó BS EN 1092-2EN 558, brida loca con enganche a fundición/ y o a polietileno,PN 16 atm., con recubrimiento Eposxy aplicado interior y exteriormente con polvo de poliamida Epoxy aplicado electroestáticamente (RAL 5015 Epoxy azul agua potable, RAL 3000, epoxy rojo, agua regenerada), incluso suministro, colocación y pruebas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CABRERA	1				1,000	
		LLEBEIG	5				5,000	
		D'EN TERRASSA	1				1,000	
		LLUNA	1				1,000	
		DE NA CARETA	1				1,000	
		SON ROS	1				1,000	
		S'HORT	1				1,000	
		LLADONER	3				3,000	
							14,000	14,000
						Total ud:	14,000	
3.18	Ud.	válvula compuerta DN 150 mm., tipo BELGICAST BV-05-47, cuerpo,tapa y cierre en fundición nodular GGG-50, revestida interior y exteriormente de NBR, con volante de cuadrado nodular GGG-50, cierre elástico, o similar, con bridas taladradas según ISO 2531 ó BS EN 1092-2EN 558, brida loca con enganche a polietileno para acoplamiento manguito, o a fundición Ø 150mm. electrosoldable, PN 16 atm., con recubrimiento Eposxy aplicado interior y exteriormente con polvo de poliamida Epoxy aplicado electroestáticamente (RAL 5015 Epoxy azul agua potable, RAL 3000, epoxy rojo, agua regenerada), incluso suministro, colocación y pruebas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		D'EN TERRASSA	2				2,000	
							2,000	2,000
						Total ud.:	2,000	

Presupuesto parcial nº 3 POTABLE

Nº	Ud	Descripción						Medición
3.21	Ud.	hidrante contraincendios Ø 100 mm. en arqueta D-400, homologada tipo Bomberos, incluso suministro hidrante y arqueta con cimentación, conexionado a red mediante T salida Ø 90 mm., con uniones a P.E.Ø 110 -200 mm, o a fundición Ø 150 o 200 mm., tubería P.E. Ø 90 PN 16, manguitos eletrosoldables, portabridas, brida loca, suministrado, colocado, conexionado y pruebas, con parte proporcional de obra civil necesaria, tapa arqueta suministrada y colocada, tapa y marco D-400 o superior.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CIUTAT	1				1,000	
		J MELIÀ PERICAS	1				1,000	
							2,000	2,000
							Total ud.:	2,000
3.23	Ud.	desagüe de fondo para derivación en T, con válvula compuerta Ø 80 mm., tipo Belgicast o similar, posición inferior, incluso tubería P.E., PN 16, conexionado desde válvula a pozo red de pluviales, con parte proporcional de obra civil precisa y medios auxiliares.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total ud.:	1,000
3.24	Ud.	arqueta dimensiones planta libres 40x40, tapa y marco fundición reforzado, tipo D-400, con posibilidad de indicar el anagrama por la D.F., con paredes y fondo hormigón HM-20/B/20/I, espesor 15 cms, incluso excavación, suministro tapa y marco y colocación, totalmente finalizada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10				10,000	
							10,000	10,000
							Total ud.:	10,000
3.25	Ud.	arqueta dimensiones planta libres 60x60, fundición de grafito esferoidal, D-400, con posibilidad de indicar el anagrama por la D.F., con paredes y fondo hormigón HM-20/B/20/I, espesor 15 cms, incluso excavación, suministro tapa y marco y colocación, totalmente finalizada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		válvula Ø100	14				14,000	
		válvula Ø150	2				2,000	
		desagüe ventosa	1				1,000	
							17,000	17,000
							Total ud.:	17,000
3.26	Ud.	acometida agua potable, incluyendo collarín toma sobre tubo Ø 90 P.E. ó Ø 150 fundición, con collarín de fundición de toma, 4 metros (media) de P.E.A.D.PN 16 ø 32 mm., 2 válvula de bola GREYNER o similar de cuadradillo, una en salida collarín toma, otra en final, arqueta para válvulas, incluso excavación, tapa y marco de fundición 27x27 cms., con anagrama señalado, excavación zanja acometida, protección gravilla nº 1 y relleno resto de zanja con material de cantera, incluso reconexión a tubería que se introduce en casa a centralización contadores existente.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
							Total ud.:	2,000
3.27	Ud.	acometida agua potable, incluyendo collarín toma sobre tubo Ø 90 P.E. ó Ø 150 fundición, con collarín de fundición de toma, 4 metros (media) de P.E.A.D.PN 16 ø 32 mm., obra precisa en fachada para llegar a registro en fachada de contadores, incluso regata, y entubación, 2 válvulas de bola GREYNER o similar de palomita, una en salida collarín toma, otra antes contador, incluso, excavación zanja acometida, protección gravilla nº 1 y relleno resto de zanja con material de cantera, y parte proporcional de obra civil de regata en fachada con entubación tubería de acometida hasta registro contador, con conexionado de válvula a éste, y reposición fachada a su estado anterior a la ejecución de la regata, con medios y materiales precisos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CABRERA	1				1,000	
		LLEBEIG	15				15,000	
		D'EN TERRASSA	10				10,000	
							(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 3 POTABLE

Nº	Ud	Descripción						Medición
3.27	Ud.	acometida agua potable Ø32 mm + conexión registro fachada.						(Continuación...)
		JUNIPER SERRA	11				11,000	
		PARE CERDÀ	5				5,000	
		PONERRÓ	9				9,000	
		S'HORT	10				10,000	
		JOAN COROMNES (S/N)	3				3,000	
		RAFEL BLANES	12				12,000	
		JOSEP MELIÀ PERICAS	24				24,000	
		STA CATALINA	32				32,000	
		CARDENAL DESPUIG	7				7,000	
		SENYORA PETRA	3				3,000	
		ST FRANCESC	26				26,000	
							168,000	168,000
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CAPAMUNT	3				3,000	
		TEULERA	7				7,000	
		LLUNA	3				3,000	
		BELLPUIG	12				12,000	
		DE NA CARETA	7				7,000	
		SON ROS	23				23,000	
		MESTRAL	33				33,000	
		SESGO	5				5,000	
		MESTRE ANDREU	6				6,000	
		SIURELL						
		VINYA	15				15,000	
		SES BARRANQUES	30				30,000	
		LLADONER	15				15,000	
							159,000	159,000
							327,000	327,000
							Total ud.:	327,000
3.28	MI.	tub P.E. Ø 40 mm., PN 10 para tendidos provisionales, incluso suministro colocación vista atada a fachadas o sujeta en vértice fachada, calle, 2 puestas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Ø90	1	2.407,81			2.407,810	
		Ø150	1	267,40			267,400	
							2.675,210	2.675,210
							Total ml.:	2.675,210
3.29	Ud.	suministro y colocación de tapa y marco 25x35 en fachada, homologado por Ayuntamiento, incluso obras de adecuación en fachada, colocación de tapa conformando registro de las dimensiones de la tapa y fondo de +/- 25 cms., enfoscado fratasado interiormente, con remates de fachada a la tapa colocada y terminación de fachada con materiales de la que esté formada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		descuento 40 x 40	329				329,000	
			-20				-20,000	
							309,000	309,000
							Total ud.:	309,000
3.30	Ud.	suministro y colocación de tapa y marco 40x40 en fachada, homologado por Ayuntamiento, incluso obras de adecuación en fachada, colocación de tapa conformando registro de las dimensiones de la tapa y fondo de +/- 25 cms., enfoscado fratasado interiormente, con remates de fachada a la tapa colocada y terminación de fachada con materiales de la que esté formada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			20				20,000	
							20,000	20,000
							Total ud.:	20,000
3.31	MI.	T 40 -40 - 32 en tendidos provisionales 2 usos, incluso suministro, montajes y desmontajes, con p.p Ø 32 de T a contador, incluso mano obra colocación T, colocación y suministro llave después T, y conexión a llave antes contador incluido en precio acometida definitiva, .						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		=acometidas	329				329,000	
							329,000	329,000
							Total ml.:	329,000

Presupuesto parcial nº 4 PAVIMENTACIÓ

Nº	Ud	Descripción					Medición	
4.1	Tn.	riego de imprimación emulsión E.A.L.1., con dotación la señalada en la medición.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		siquies residuais	0,0015	696,07	4,00		4,176	
		amidament zahorra						
		siquies pluvials	0,0015	301,11	4,00		1,807	
		amidament zahora						
		siquies aigua potable	0,0015	517,68	4,00		3,106	
		amidament zahorra						
							9,089	9,089
							Total tn.:	9,089
4.2	Tn.	Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12, en zanjas, capa intermedia o rodadura, incluso ligante, fabricada, transportada, extendida y compactada, cumplimentando P.G.C.3.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		siquies residuais	2,41	696,07	4,00	0,05	335,506	
		amidament zahorra						
		siquies pluvials	2,41	301,11	4,00	0,05	145,135	
		amidament zahora						
		siquies aigua potable	2,41	517,68	4,00	0,05	249,522	
		amidament zahorra						
							730,163	730,163
							Total tn.:	730,163
4.3	M³.	fresado de aglomerado asfáltico, incluso carga y transporte a lugar de acopio.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		80% medición a potable x 2	1,6	2.584,11	1,00	0,05	206,729	
							206,729	206,729
							Total m³.:	206,729
4.4	Tn	Riego de adherència EAR-1 de dotación 0,5 Kg/m2.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CABRERA	0,0005	197,85			0,099	
		LLEBEIG	0,0005	913,00			0,457	
		D'EN TERRASSA	0,0005	308,60			0,154	
		TEULERA	0,0005	190,15			0,095	
		LLUNA	0,0005	158,05			0,079	
		BELLPUIG	0,0005	215,65			0,108	
		DE NA CARETA	0,0005	361,35			0,181	
		SON ROS	0,0005	233,45			0,117	
		JUNIPER SERRA	0,0005	635,80			0,318	
		PARE CERDÀ	0,0005	430,80			0,215	
		PONERRÓ	0,0005	671,70			0,336	
		S'HORT	0,0005	496,60			0,248	
		JOAN COROMINES (S/N)	0,0005	300,00			0,150	
		JOSEP MELIÀ PERICÀS	0,0005	1.361,65			0,681	
		NA MÀNEGA	0,0005	442,90			0,221	
		STA CATALINA	0,0005	929,75			0,465	
		MESTRAL	0,0005	853,30			0,427	
		SESGO	0,0005	143,10			0,072	
		MESTRE ANDREU	0,0005	358,70			0,179	
		SIURELL						
		VINYA	0,0005	434,65			0,217	
		CARDENAL DESPUIG	0,0005	658,20			0,329	
		SENYORA PETRA	0,0005	244,90			0,122	
		SANT FRANCESC	0,0005	520,85			0,260	
		SES BARRANQUES	0,0005	540,25			0,270	
		LLADONER	0,0005	733,15			0,367	
		SANT ANTONI	0,0005	923,95			0,462	
							6,629	6,629
							Total Tn:	6,629
4.5	Tn.	Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12, en capa intermedia o rodadura, incluso ligante, fabricada, transportada, extendida y compactada, cumplimentando P.G.C.3.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		CABRERA	1	197,85	2,42	0,05	23,940	
		LLEBEIG	1	913,00	2,42	0,05	110,473	
		D'EN TERRASSA	1	308,60	2,42	0,05	37,341	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 4 PAVIMENTACIÓ

Nº	Ud	Descripción					Medición
4.5	Tn.	Mescla bituminosa en calent S-12					(Continuación...)
TEULERA	1	190,15	2,42	0,05		23,008	
LLUNA	1	158,05	2,42	0,05		19,124	
BELLPUIG	1	215,65	2,42	0,05		26,094	
DE NA CARETA	1	361,35	2,42	0,05		43,723	
SON ROS	1	233,45	2,42	0,05		28,247	
JUNIPER SERRA	1	635,80	2,42	0,05		76,932	
PARE CERDÀ	1	430,80	2,42	0,05		52,127	
PONTERRÓ	1	671,70	2,42	0,05		81,276	
S'HORT	1	496,60	2,42	0,05		60,089	
JOAN COROMINES (S/N)	1	300,00	2,42	0,05		36,300	
RAFEL BLANES	1	700,85	2,42	0,05		84,803	
JOSEP MELIÀ PERICÀS	1	1.361,65	2,42	0,05		164,760	
NA MÀNEGA	1	442,90	2,42	0,05		53,591	
STA CATALINA	1	929,75	2,42	0,05		112,500	
MESTRAL	1	853,30	2,42	0,05		103,249	
SESGO	1	143,10	2,42	0,05		17,315	
MESTRE ANDREU	1	358,70	2,42	0,05		43,403	
SIURELL							
VINYA	1	434,65	2,42	0,05		52,593	
CARDENAL DESPUIG	1	658,20	2,42	0,05		79,642	
SENYORA PETRA	1	244,90	2,42	0,05		29,633	
SANT FRANCESC	1	520,85	2,42	0,05		63,023	
SES BARRANQUES	1	540,25	2,42	0,05		65,370	
LLADONER	1	733,15	2,42	0,05		88,711	
SANT ANTONI	1	923,95	2,42	0,05		111,798	
						1.689,065	1.689,065
Total tn.:						1.689,065	
4.6	M².	solado de baldosa 20x20x3 cms., tipo panot, de nueve pastillas, mortero de agarre M-450, posterior sellado de juntas con lechada de cemento portland, con parte proporcional juntas dilatación, levantamiento de tapas y registros a cota de nuevo pavimento, y rebajes para vados y pasos peatonales, p.p. baldosa troncocónicas en señalización de estos.(Todo aditivo al mortero de agarre, tendrá que se autorizado por la D.F.).					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	escomeses residuals en vorera	143	1,00	0,60		85,800	
	escomeses potable en vorera	143	1,00	0,60		85,800	
						171,600	171,600
Total m².:						171,600	
4.7	M³.	hormigón HM-25/B/25/Ila, en formación base de pavimentos, incluso parte proporcional de suministro, extendido, ejecución juntas, curado, y suministro y colocación mallazo, rasanteado.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	escomeses residuals en vorera	143	1,00	0,60	0,10	8,580	
	escomeses potable en vorera	143	1,00	0,60	0,10	8,580	
						17,160	17,160
Total m³.:						17,160	
4.8	MI.	bordillo hormigón recto 50x15x25 cm., tipo C-5, bicapa, vibrocomprimido, condiciones especificadas en el Pliego de Condiciones, suministrado y colocado, con juntas amorteras (delante y detrás), con mortero de c.p., con p.p. de vados, rebajes, ingletes, y cortes con máquina disco, incluso nivelaciones y remates.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	escomeses potable en vorera	143	0,50			71,500	
	escomeses residuals en vorera	143	0,50			71,500	
						143,000	143,000
Total ml.:						143,000	
4.10	M²	premarcaje, 1ª y 2ª aplicación de pintura y esferitas en marcas líneas o símbolos, palabras, pasos peatonales, incluso suministro material y aplicación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 4 PAVIMENTACIÓ

Nº	Ud	Descripción			Medición
marcas longitudinales	1		50,00	0,10	5,000
cebreados, pinturas	1		25,00		25,000
					30,000
Total m²:					30,000

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT, SANEJAMENT I DOTACIÓ CANONADES AIGÜES
PLUVIALS. "2ª FASE" AL NUCLI URBÀ D'ARTÀ

QUADRE DE PREUS Nº1

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1	m ² . demolición firme aceras, con p.p. de demolición de canalizaciones y arquetas de servicios existentes anulados, con salvaguardia de arquetas, mobiliario y servicios existentes que se mantienen, y transporte a lugar de acopio dentro de la obra, incluido en cajeadado de firme.	3,38	TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
2	m ² . demolición firme asfáltico, con p.p. de demolición de canalizaciones y arquetas de servicios existentes anulados, con salvaguardia de arquetas, mobiliario y servicios existentes que se mantienen, y transporte a lugar de acopio dentro de la obra, incluido en cajeadado de firme.	1,48	UN EURO CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3	tn carga y trans. a gestor de residuos de residuos construcción incluso tasa gestión, con parte proporcional de carga, transporte y canon de gestor de residuos, con entrega a D.F. de facturas de entrada de material en gestor de residuos.	67,65	SESENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
4	m ³ . fresado de aglomerado asfáltico, incluso carga y transporte a lugar de acopio.	87,31	OCHENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
5	m ³ excavación de cata en localización de servicios, manual o mecánica en cualquier tipo de terreno, incluso roca, a cualquier profundidad y de cualquier forma de realizarse, salvando los servicios existentes, con salvaguardia de estos, incluso entibación y drenaje si fuera necesario, con limpieza de fondo, y rasanteo del mismo, con transporte a vertedero productos sobrantes, incluso canon vertedero.	60,91	SESENTA EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
6	m ³ . excavación manual o mecánica en zanjas, en calles estrechas, en todo tipo de terreno, incluso roca, a cualquier profundidad, incluso entibación y drenaje si fuera necesario, con salvaguardia de los servicios afectados por cruce zanja, limpieza de fondo, y rasanteo del mismo, medición pendiente lateral zanja 1/10,	22,66	VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
7	m ³ . relleno de zanjas con material seleccionado, procedente de la propia excavación o de préstamos, según nomenclatura del P.G.3. en zanjas, incluso suministro, extensión y compactación en tongadas <= 30 cms., compactadas al 95% del P.M., incluso aporte de agua preciso.	7,52	SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
8	m ³ . de relleno con gravilla núm 1 (12/6 mm.), en asiento y para protección tuberías en zanjas, suministrada, colocada, rasanteada y nivelada, con transporte de acopio a lugar de empleo con dumper..	19,19	DIECINUEVE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
9	m ³ . transporte de materiales procedentes de la excavación a lugar de empleo dentro obra o a cantera con plan de restauración aprobada, material de excavación no contaminado, con parte proporcional de carga, transporte y canon de cantera con plan de restauración aprobada.	7,42	SIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
10	m³. carga y transporte a lugar de acopio, para selección y posterior uso o rechazo.	1,85	UN EURO CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
11	m³. de hormigón HM-20/B/25/I, en cimiento bordillo, o en asiento y protección tuberías en zanjas, incluso suministro, vertido, compactación y rasanteo.	94,61	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
12	ml. tubería polipropileno, doble pared corrugada exterior, lisa interior, ø exterior 315, ø interior 273, con marca Aenor, rigidez anular k=8kN/m²(SN8), suministrada y colocada, incluso juntas y medios auxiliares.	24,97	VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
13	ml. tubería polipropileno, doble pared corrugada exterior, lisa interior, ø exterior 400, ø interior 348,2, con marca Aenor, rigidez anular k=8kN/m²(SN8), suministrada y colocada, incluso juntas y medios auxiliares.	42,61	CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
14	ml. tubería polipropileno, doble pared corrugada exterior, lisa interior, ø exterior 630, ø interior 545,2, con marca Aenor, rigidez anular k=8kN/m²(SN8), suministrada y colocada, incluso juntas y medios auxiliares.	93,09	NOVENTA Y TRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
15	ml. tubería polipropileno, doble pared corrugada exterior, lisa interior, ø exterior 800, ø interior 692,8, con marca Aenor, rigidez anular k=8kN/m²(SN8), suministrada y colocada, incluso juntas y medios auxiliares.	201,09	DOSCIENTOS UN EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
16	ml. tubería P.E.A.D.ø 90 mm. 16 at. presión trabajo a 10°C, PE 100, µ=80, según normas UNE, unión mediante juntas manquito, incluso suministro, extendido, uniones y pruebas.	16,57	DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
17	ml. tub.fundición k=9 ø 150mm., suministrado y colocado, con parte proporcional de codos, piezas especiales y pruebas de estanqueidad.	50,20	CINCUENTA EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
18	ml. tub.fundición k=9 ø 200 mm., suministrado y colocado, con parte proporcional de codos, piezas especiales y pruebas de estanqueidad.	66,99	SESENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
19	ml. banda señalizadora de la existencia redes, de las características homologadas por las diferentes Compañías, incluso suministro y colocación.	0,71	SETENTA Y UN CÉNTIMOS
20	ml. tub P.E. Ø 40 mm., PN 10 para tendidos provisionales, incluso suministro colocación vista atada a fachadas o sujeta en vértice fachada, calle, 2 puestas.	2,93	DOS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
21	ml. T 40 -40 - 32 en tendidos provisionales 2 usos, incluso suministro, montajes y desmontajes, con p.p Ø 32 de T a contador, incluso mano obra colocación T, colocación y suministro llave después T, y conexión a llave antes contador incluido en precio acometida definitiva, .	23,12	VEINTITRES EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
22	ml. mantenimiento en funcionamiento de red de aguas fecales durante la realización de las obras, incluso p.p. De achiques, bombeos, globos para cierre, conexiones provisionales de casas..., y todo lo preciso para garantizar la evacuación aguas residuales durante las obras.	2,70	DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
23	ud. pozo de registro en red pluviales, tuberías Ø 1.000 mm, con paredes y fondo de hormigón de quince (15) cms. tipo HM-30/B/25/E, de las dimensiones grafiadas en detalle en plano adjunto, con cadena de eslabones de hierro galvanizado de 5 mm., pates tipo "sugar" cada cuarenta (40) cms., tapa de fundición reforzada D-400, con junta insonorización en polietileno, con parte proporcional de entronque a las tuberías, y leyenda sobre pozo "Drenatje", o la señalada por la D.F.	458,92	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
24	ml. sumidero corrido con reja fundición dúctil, de casa Benito o similar, R0199R, o similar, D-400, aberturas 70x70 mm., con marco angular L80., incluso arqueta hormigón dimensiones las grafiadas en plano, consituída por HM-20/B/25/I, con p.p. de entronque a pozo de red, o a red con clip, mediante tubería polipropileno Ø 315 mm., o similar, con , protección tubería HM-20/B/25/I, incluso excavación.	307,97	TRESCIENTOS SIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
25	ud. sumidero constituido por reja CA-754 Norinco Ibérica o similar, homologada por Emaya, dimensiones rejilla 750x400 mm., + marco gama C7, incluso arqueta hormigón dimensiones las grafiadas en plano, consituída por HM-20/B/25/I, espesores >=15 cms., con p.p. de entronque a pozo de red, o a red con clip, mediante tubería polipropileno Ø 200 mm., o similar, con , protección tubería HM-20/B/25/I, incluso excavación.	294,76	DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
26	ud. pozo de registro en red residuales , con paredes y fondo de hormigón de quince (15) cms. tipo HM-20/B/25/I, de las dimensiones grafiadas en detalle en plano adjunto, con cadena de eslabones de hierro galvanizado de 5 mm., pates tipo "sugar" cada cuarenta (40) cms., hormigón de fundición reforzada D-400, homologada Emaya, con junta insonorización en polietileno, ESTANCO, con parte proporcional de entronque a las tuberías, retoques precisos para excavación y leyenda sobre pozo "Clavegueram", o la señalada por la D.F.	503,01	QUINIENTOS TRES EUROS CON UN CÉNTIMO

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
27	ud válvula compuerta DN 100 mm., tipo BELGICAST BV-05-47, cuerpo,tapa y cierre en fundición nodular GGG-50, revestida interior y exteriormente de NBR, con volante de cuadradillo nodular GGG-50, cierre elástico, o similar, con bridas taladradas según ISO 2531 ó BS EN 1092-2EN 558, brida loca con enganche a fundición/ y o a polietileno,PN 16 atm., con recubrimiento Eposxy aplicado interior y exteriormente con polvo de poliamida Epoxy aplicado electroestáticamente (RAL 5015 Epoxy azul agua potable, RAL 3000, epoxy rojo, agua regenerada), incluso suministro, colocación y pruebas.	437,86	CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
28	ud. válvula compuerta DN 150 mm., tipo BELGICAST BV-05-47, cuerpo,tapa y cierre en fundición nodular GGG-50, revestida interior y exteriormente de NBR, con volante de cuadradillo nodular GGG-50, cierre elástico, o similar, con bridas taladradas según ISO 2531 ó BS EN 1092-2EN 558, brida loca con enganche a polietileno para acoplamiento manguito, o a fundición Ø 150mm. electrosoldable, PN 16 atm., con recubrimiento Eposxy aplicado interior y exteriormente con polvo de poliamida Epoxy aplicado electroestáticamente (RAL 5015 Epoxy azul agua potable, RAL 3000, epoxy rojo, agua regenerada), incluso suministro, colocación y pruebas.	652,96	SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
29	ud. válvula compuerta DN 150 mm., tipo BELGICAST BV-05-47, cuerpo,tapa y cierre en fundición nodular GGG-50, revestida interior y exteriormente de NBR, con volante de cuadradillo nodular GGG-50, cierre elástico, o similar, con bridas taladradas según ISO 2531 ó BS EN 1092-2EN 558, brida loca con enganche a polietileno para acoplamiento manguito, o a fundición Ø 150mm. electrosoldable, PN 16 atm., con recubrimiento Eposxy aplicado interior y exteriormente con polvo de poliamida Epoxy aplicado electroestáticamente (RAL 5015 Epoxy azul agua potable, RAL 3000, epoxy rojo, agua regenerada), incluso suministro, colocación y pruebas.	919,58	NOVECIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
30	ud. ud. boca riego BELGICAST mod. BV-05-63, DN 40, arqueta y registro fundición nodular GGG-50, cuerpo y tapa GGG-50, fundición nodular,cierre tapa bronce y resorte acero inoxidable. Bridas PN10/16, resistencia al paso vehículos pesados, aplicación pintura Epoxi rojo (RAL-3000), racor tipo Barcelona 45 mm., unión a tubería P.E. o fundición con tubería P.E.16 atm. Ø 50 mm., con enlace curvo, , collarín fundición empalme a red, uniones, montaje, piezas especiales precisas, y obra civil necesaria, con suministro, colocación y pruebas de presión.	384,72	TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
31	ud. acometida aguas residuales incluyendo pozo bloqueo de las características grafiadas en los planos, piezas de suplemento en altura precisas para conseguir la máxima profundidad con una pendiente de la conexión del 1%, arrancando desde el clip, o desde pozo a cota superior tubo general, tapa y marco de fundición, con leyenda " Clavegueram o la señalada", pieza sifónica suministrada y colocada, con entronque a red principal a través de tubería ø 200 mm., misma tipología que canalización principal, con clip de conexionado, o a pozo, excavación acometida, protección gravilla, protección superior capa e=20 cms. HM-15, si profundidad sobre generatriz superior <70 cms., colocación y suministro clip, colocación tubería, y relleno de zanja, incluso conexionado a pozo de red que sale de casa, con parte proporcional de medios, reposición de acera afectada por colocación pozo bloqueo, materiales y obras precisas.	364,88	TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
32	ud. acometida aguas residuales incluyendo pozo bloqueo de las características grafiadas en los planos, piezas de suplemento en altura precisas, tapa y marco de fundición reforzada D-400, con entronque a red principal a través de tubería ø 200 mm., con clip de conexionado, o a pozo, excavación acometida, protección gravilla, protección superior capa e=20 cms. HM-15, si profundidad sobre generatriz superior <70 cms., colocación y suministro clip, colocación tubería, y relleno de zanja, incluso conexionado a pozo de red que sale de casa, con parte proporcional de medios, materiales y obras precisas.	370,78	TRESCIENTOS SETENTA EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
33	ud. acometida agua potable, incluyendo collarín toma sobre tubo ø 90 P.E. ó ø 150 fundición, con collarín de fundición de toma, 4 metros (media) de P.E.A.D.PN 16 ø 32 mm., 2 válvula de bola GREYNER o similar de cuadradillo, una en salida collarín toma, otra en final, arqueta para válvulas, incluso excavación, tapa y marco de fundición 27x27 cms., con anagrama señalado, excavación zanja acometida, protección gravilla nº 1 y relleno resto de zanja con material de cantera, incluso reconexión a tubería que se introduce en casa a centralización contadores existente.	203,02	DOSCIENTOS TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
34	ud. acometida agua potable, incluyendo collarín toma sobre tubo Ø 90 P.E. ó Ø 150 fundición, con collarín de fundición de toma, 4 metros (media) de P.E.A.D.PN 16 Ø 32 mm., obra precisa en fachada para llegar a registro en fachada de contadores, incluso regata, y entubación, 2 válvulas de bola GREYNER o similar de palomita, una en salida collarín toma, otra antes contador, incluso, excavación zanja acometida, protección gravilla nº 1 y relleno resto de zanja con material de cantera, y parte proporcional de obra civil de regata en fachada con entubación tubería de acometida hasta registro contador, con conexionado de válvula a éste, y reposición fachada a su estado anterior a la ejecución de la regata, con medios y materiales precisos.	232,20	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
35	ud. suministro y colocación de tapa y marco 25x35 en fachada, homologado por Ayuntamiento, incluso obras de adecuación en fachada, colocación de tapa conformando registro de las dimensiones de la tapa y fondo de +/- 25 cms., enfoscado fratasado interiormente, con remates de fachada a la tapa colocada y terminación de fachada con materiales de la que esté formada.	131,16	CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
36	ud. suministro y colocación de tapa y marco 40x40 en fachada, homologado por Ayuntamiento, incluso obras de adecuación en fachada, colocación de tapa conformando registro de las dimensiones de la tapa y fondo de +/- 25 cms., enfoscado fratasado interiormente, con remates de fachada a la tapa colocada y terminación de fachada con materiales de la que esté formada.	149,02	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
37	ud. reconexión de posibles bajantes que ahora puedan estar conectadas a red fecales al ser red unitaria, constituida por arqueta de 30x30x40 cms., con marco y tapa de fundición, incluso tubo Ø 160 mm., de 6 atmósferas, para desagüe, con conexión a red de pluviales mediante clip o a pozo, incluye excavación, conexionado, con protección HM-20/B/25/I, incluso p.p. de excavación manual, rellenos y cualquier obra accesoria para dejar perfectamente terminada la unidad, con conexión bajante existente.	203,26	DOSCIENTOS TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
38	ud. acometida aguas pluviales incluyendo arqueta 40x40, con tapa y marco de fundición, alto el que permita la red principal + conexionado al 1%, con entronque a red principal a través de tubería Ø 200 mm., con clip de conexionado, o a pozo, excavación acometida, protección gravilla, colocación y suministro clip, colocación tubería, y relleno de zanja, con parte proporcional de medios, materiales y obras precisas.	295,98	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
39	ud. hidrante contraincendios Ø 100 mm. en arqueta D-400, homologada tipo Bomberos, incluso suministro hidrante y arqueta con cimentación, conexionado a red mediante T salida Ø 90 mm., con uniones a P.E.Ø 110-200 mm, o a fundición Ø 150 o 200 mm., tubería P.E. Ø 90 PN 16, manguitos eletrosoldables, portabridas, brida loca, suministrado, colocado, conexionado y pruebas, con parte proporcional de obra civil necesaria, tapa arqueta suministrada y colocada, tapa y marco D-400 o superior.	1.150,00	MIL CIENTO CINCUENTA EUROS
40	ud. ventosa Ø 40 mm., doble cuerpo BELGICAST o similar, PN 16 atmósferas, incluso T empalme tubería, dodo anclaje HA-20/B/25/IIb, tubería de empalme, con p.p. de suministro, montaje, pruebas y obras de albañilería precisas.	249,88	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
41	ud. desagüe de fondo para derivación en T, con válvula compuerta Ø 80 mm., tipo Belgicast o similar, posición inferior, incluso tubería P.E., PN 16, conexionado desde válvula a pozo red de pluviales, con parte proporcional de obra civil precisa y medios auxiliares.	433,13	CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
42	m³. base granular de zahorra cantera tipo Z-1 de granulometría en coronación relleno zanjas, incluso suministro, extendido, nivelación y compactación al 100% del Ensayo Proctor Modificado.	16,50	DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
43	tn. riego de imprimación emulsión E.A.L.1., con dotación la señalada en la medición.	429,28	CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
44	Tn Riego de adherència EAR-1 de dotación 0,5 Kg/m2.	428,73	CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
45	tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12, en capa intermedia o rodadura, incluso ligante, fabricada, transportada, extendida y compactada, cumplimentando P.G.C.3.	48,45	CUARENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
46	tn. Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12, en zanjas, capa intermedia o rodadura, incluso ligante, fabricada, transportada, extendida y compactada, cumplimentando P.G.C.3.	57,61	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
47	ml. bordillo hormigón recto 50x15x25 cm., tipo C-5, bicapa, vibrocomprimido, condiciones especificadas en el Pliego de Condiciones, suministrado y colocado, con juntas amarteradas (delante y detrás), con mortero de c.p., con p.p. de vados, rebajes, ingletes, y cortes con máquina disco, incluso nivelaciones y remates.	14,49	CATORCE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
48	m³. hormigón HM-25/B/25/IIa, en formación base de pavimentos, incluso parte proporcional de suministro, extendido, ejecución juntas, curado, y suministro y colocación mallazo, rasanteado.	95,47	NOVENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
49	m ² . solado de baldosa 20x20x3 cms., tipo panot, de nueve pastillas, mortero de agarre M-450, posterior sellado de juntas con lechada de cemento portland, con parte proporcional juntas dilatación, levantamiento de tapas y registros a cota de nuevo pavimento, y rebajes para vados y pasos peatonales, p.p. baldosa troncocónicas en señalización de estos.(Todo aditivo al mortero de agarre, tendrá que se autorizado por la D.F.).	24,14	VEINTICUATRO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
50	m ² premarcaje, 1ª y 2ª aplicación de pintura y esferitas en marcas líneas o símbolos, palabras, pasos peatonales, incluso suministro material y aplicación.	11,54	ONCE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
51	ml Tubería PEAD Ø200 mm, 10 atm presión trabajo 10°C PE100 µ=80, según norma UNE, unión mediante juntas manguito, incluso suministro, tendido y pruebas	48,95	CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
52	ud. arqueta dimensiones planta libres 40x40, tapa y marco fundición reforzado, tipo D-400, con posibilidad de indicar el anagrama por la D.F., con paredes y fondo hormigón HM-20/B/20/I, espesor 15 cms, incluso excavación, suministro tapa y marco y colocación, totalmente finalizada.	143,36	CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
53	ud. arqueta dimensiones planta libres 60x60, fundición de grafito esferoidal, D-400, con posibilidad de indicar el anagrama por la D.F.,con paredes y fondo hormigón HM-20/B/20/I, espesor 15 cms, incluso excavación, suministro tapa y marco y colocación, totalmente finalizada.	322,20	TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
54	m ² . reposición peldaño existente, consistente en solera hormigón HM-25/B/25/IIa acabado barrido, con estrías paralelas calle, espesor quince (15) cms., y peldaño de bordillo piedra caliza, recuperado o de aportación, incluso preparación previa terreno, con suministro, extendido y curado.	19,38	DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
55	ud Acometida eléctrica con contador para una Potencia de 6Kw, incluso confección y tramitación, y conexiones a red general completo y acabados.	4.300,00	CUATRO MIL TRESCIENTOS EUROS
56	ml Tubos y cableado para alimentación de equipos y Conexión contador	0,25	VEINTICINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
57	ud. Suministro e instalación de grupo motobomba "Booster" tipo Grundfos con motor 5,6 Kw a 360V con camisa de refrigeración en acero inox Aisi 316 y conexiones de 3" en aspiración e impulsión y enclavamientos para funcionamiento alternativo con curva de rendimiento en punto optimo de 4,1 l/s a 55 m.c.a., incluso equipo de control mediante Preconstant con transductor de presión 0-12 bar, 4-20 m.a., conjunto de 4 silenbroks, válvula de retención de 3" de claveta BV05-37PN16, dos válvulas de mariposa AVK de 3", carrete antivibratorio, carreteras de desmontaje, acumulador antipulsación de 75 l., conexiones de 3" para aspiración e impulsión, 2 tomas de equipo de medida y control, conducto al acumulador, variador de frecuencia, manómetro, presostato de mínima, relés de alternancia de mínima, cableado y pequeño material, montaje y pruebas.	9.985,00	NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS
58	ud. Cuadro eléctrico de doble aislamiento y protección IP-54 conteniendo, interruptor general automático con poder de corte superior a 20 KA a 380V, voltímetro, amperímetro por bomba y fase, reloj cuenta horas por bombeo, relés de alternancia, interruptor diferencial por bomba, toma de tierra inferior a 20 ohmios, conmutador manual para automático por bomba, rele de paro por falta de agua y luces piloto de funcionamiento.	2.555,00	DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS
59	ud. Válvula compuerta tipo Belgicast o similar de 125 mm de diámetro y cierre elástico para una presión de trabajo/prueba de 10/16 atm., construida en función modular, revestida con pintura expoxi interior y exteriormente, con cuña de caucho-nitrilo y tubillo de acero inoxidable, montada, incluso uniones.	390,00	TRESCIENTOS NOVENTA EUROS
60	ud. -2 Te de latón de 1/2" colocado incluso manómetro de glicerina 0-16 bar colocado.-1 Grifo de 1/2" de cierre esférico colocado.-1 Contador de 40mm de diámetro homologado C.E.E.incluso cañas y reducciones colocado. 1-Conjunto de pieceteria constituido por 2 codos y 2 te y 2 reducciones, tubería de acero pintada a dos manos con pintura expoxi, incluso su conexionado con reducciones, montado en obra.	475,01	CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
61	ud. Instalación eléctrica de alumbrado interior constituido por dos luminarias estancas de 60 W, interruptor, dos base de enchufe, protección general magnetotérmica, cableado y pequeño material.	300,00	TRESCIENTOS EUROS
62	ud. remodelación precisa en bombeo, para instalación nuevo grupo de bombeo, con medios auxiliares y pequeño material.	600,00	SEISCIENTOS EUROS

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT, SANEJAMENT I DOTACIÓ CANONADES AIGÜES
PLUVIALS. "2ª FASE" AL NUCLI URBÀ D'ARTÀ

QUADRE DE PREUS Nº2

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1	<p>m². de demolición firme aceras, con p.p. de demolición de canalizaciones y arquetas de servicios existentes anulados, con salvaguardia de arquetas, mobiliario y servicios existentes que se mantienen, y transporte a lugar de acopio dentro de la obra, incluido en cajeadado de firme.</p> <p style="margin-left: 20px;">Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>1,86 1,39 0,03 0,10</p>	3,38
2	<p>m². de demolición firme asfáltico, con p.p. de demolición de canalizaciones y arquetas de servicios existentes anulados, con salvaguardia de arquetas, mobiliario y servicios existentes que se mantienen, y transporte a lugar de acopio dentro de la obra, incluido en cajeadado de firme.</p> <p style="margin-left: 20px;">Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>0,37 1,06 0,01 0,04</p>	1,48
3	<p>tn de carga y trans. a gestor de residuos de residuos construcción incluso tasa gestión, con parte proporcional de carga, transporte y canon de gestor de residuos, con entrega a D.F. de facturas de entrada de material en gestor de residuos.</p> <p style="margin-left: 20px;">Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>9,06 55,97 0,65 1,97</p>	67,65
4	<p>m³. de fresado de aglomerado asfáltico, incluso carga y transporte a lugar de acopio.</p> <p style="margin-left: 20px;">Mano de obra Maquinaria 3 % Costes Indirectos</p>	<p>10,49 74,28 2,54</p>	87,31
5	<p>m³ de excavación de cata en localización de servicios, manual o mecánica en cualquier tipo de terreno, incluso roca, a cualquier profundidad y de cualquier forma de realizarse, salvando los servicios existentes, con salvaguardia de estos, incluso entibación y drenaje si fuera necesario, con limpieza de fondo, y rasanteo del mismo, con transporte a vertedero productos sobrantes, incluso canon vertedero.</p> <p style="margin-left: 20px;">Mano de obra Maquinaria Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>40,93 15,39 2,82 1,77</p>	60,91
6	<p>m³. de excavación manual o mecánica en zanjas, en calles estrechas, en todo tipo de terreno, incluso roca, a cualquier profundidad, incluso entibación y drenaje si fuera necesario, con salvaguardia de los servicios afectados por cruce zanja, limpieza de fondo, y rasanteo del mismo, medición pendiente lateral zanja 1/10,</p> <p style="margin-left: 20px;">Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>3,41 17,35 0,81 0,43 0,66</p>	22,66

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7	m³. de relleno de zanjas con material seleccionado, procedente de la propia excavación o de préstamos, según nomenclatura del P.G.3. en zanjas, incluso suministro, extensión y compactación en tongadas <= 30 cms., compactadas al 95% del P.M., incluso aporte de agua preciso.		
	Mano de obra	2,25	
	Maquinaria	4,23	
	Materiales	0,68	
	Resto de Obra	0,14	
	3 % Costes Indirectos	0,22	
			7,52
8	m³. de de relleno con gravilla núm 1 (12/6 mm.), en asiento y para protección tuberías en zanjas, suministrada, colocada, rasanteada y nivelada, con transporte de acopio a lugar de empleo con dumper..		
	Mano de obra	0,60	
	Maquinaria	9,62	
	Materiales	8,23	
	Resto de Obra	0,18	
	3 % Costes Indirectos	0,56	
			19,19
9	m³. de transporte de materiales procedentes de la excavación a lugar de empleo dentro obra o a cantera con plan de restauración aprobada, material de excavación no contaminado, con parte proporcional de carga, transporte y canon de cantera con plan de restauración aprobada.		
	Mano de obra	0,07	
	Maquinaria	5,37	
	Materiales	1,62	
	Resto de Obra	0,14	
	3 % Costes Indirectos	0,22	
			7,42
10	m³. de carga y transporte a lugar de acopio, para selección y posterior uso o rechazo.		
	Mano de obra	0,15	
	Maquinaria	1,61	
	Resto de Obra	0,04	
	3 % Costes Indirectos	0,05	
			1,85
11	m³. de de hormigón HM-20/B/25/I, en cimiento bordillo, o en asiento y protección tuberías en zanjas, incluso suministro, vertido, compactación y rasanteo.		
	Mano de obra	3,41	
	Materiales	86,64	
	Resto de Obra	1,80	
	3 % Costes Indirectos	2,76	
			94,61
12	ml. de tubería polipropileno, doble pared corrugada exterior, lisa interior, ø exterior 315, ø interior 273, con marca Aenor, rigidez anular k=8kN/m²(SN8), suministrada y colocada, incluso juntas y medios auxiliares.		
	Mano de obra	2,39	
	Maquinaria	0,75	
	Materiales	19,95	
	Resto de Obra	1,15	
	3 % Costes Indirectos	0,73	
			24,97
13	ml. de tubería polipropileno, doble pared corrugada exterior, lisa interior, ø exterior 400, ø interior 348,2, con marca Aenor, rigidez anular k=8kN/m²(SN8), suministrada y colocada, incluso juntas y medios auxiliares.		
	Mano de obra	3,41	
	Maquinaria	1,51	
	Materiales	34,48	
	Resto de Obra	1,97	
	3 % Costes Indirectos	1,24	
			42,61

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
14	ml. de tubería polipropileno, doble pared corrugada exterior, lisa interior, ø exterior 630, ø interior 545,2, con marca Aenor, rigidez anular k=8kN/m²(SN8), suministrada y colocada, incluso juntas y medios auxiliares. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	5,12 1,88 79,08 4,30 2,71	93,09
15	ml. de tubería polipropileno, doble pared corrugada exterior, lisa interior, ø exterior 800, ø interior 692,8, con marca Aenor, rigidez anular k=8kN/m²(SN8), suministrada y colocada, incluso juntas y medios auxiliares. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	6,14 2,15 182,18 4,76 5,86	201,09
16	ml. de tubería P.E.A.D.ø 90 mm. 16 at. presión trabajo a 10°C, PE 100, µ=80, según normas UNE, unión mediante juntas manquito, incluso suministro, extendido, uniones y pruebas. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	2,22 0,75 12,80 0,32 0,48	16,57
17	ml. de tub.fundición k=9 ø 150mm., suministrado y colocado, con parte proporcional de codos, piezas especiales y pruebas de estanqueidad. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	3,65 3,77 39,00 2,32 1,46	50,20
18	ml. de tub.fundición k=9 ø 200 mm., suministrado y colocado, con parte proporcional de codos, piezas especiales y pruebas de estanqueidad. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	4,00 4,14 53,80 3,10 1,95	66,99
19	ml. de banda señalizadora de la existencia redes, de las características homologadas por las diferentes Compañías, incluso suministro y colocación. Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	0,21 0,47 0,01 0,02	0,71
20	ml. de tub P.E. Ø 40 mm., PN 10 para tendidos provisionales, incluso suministro colocación vista atada a fachadas o sujeta en vértice fachada, calle, 2 puestas. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	1,71 0,19 0,88 0,06 0,09	2,93

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
21	ml. de T 40 -40 - 32 en tendidos provisionales 2 usos, incluso suministro, montajes y desmontajes, con p.p Ø 32 de T a contador, incluso mano obra colocación T, colocación y suministro llave después T, y conexión a llave antes contador incluido en precio acometida definitiva, . Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	17,06 0,02 4,93 0,44 0,67	23,12
22	ml. de mantenimiento en funcionamiento de red de aguas fecales durante la realización de las obras, incluso p.p. De achiques, bombeos, globos para cierre, conexiones provisionales de casas..., y todo lo preciso para garantizar la evacuación aguas residuales durante las obras. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	2,62 0,08	2,70
23	ud. de pozo de registro en red pluviales, tuberías Ø 1.000 mm, con paredes y fondo de hormigón de quince (15) cms. tipo HM-30/B/25/E, de las dimensiones grafiadas en detalle en plano adjunto, con cadena de eslabones de hierro galvanizado de 5 mm., pates tipo "sugar" cada cuarenta (40) cms., tapa de fundición reforzada D-400, con junta insonorización en polietileno, con parte proporcional de entronque a las tuberías, y leyenda sobre pozo "Drenatje", o la señalada por la D.F. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	102,33 7,87 314,13 21,22 13,37	458,92
24	ml. de sumidero corrido con reja fundición dúctil, de casa Benito o similar, R0199R, o similar, D-400, aberturas 70x70 mm., con marco angular L80., incluso arqueta hormigón dimensiones las grafiadas en plano, consituída por HM-20/B/25/I, con p.p. de entronque a pozo de red, o a red con clip, mediante tubería polipropileno Ø 315 mm., o similar, con , protección tubería HM-20/B/25/I, incluso excavación. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	51,17 6,31 238,56 2,96 8,97	307,97
25	ud. de sumidero constituido por reja CA-754 Norinco Ibérica o similar, homologada por Emaya, dimensiones rejilla 750x400 mm., + marco gama C7, incluso arqueta hormigón dimensiones las grafiadas en plano, consituída por HM-20/B/25/I, espesores >=15 cms., con p.p. de entronque a pozo de red, o a red con clip, mediante tubería polipropileno Ø 200 mm., o similar, con , protección tubería HM-20/B/25/I, incluso excavación. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	68,22 7,14 207,98 2,83 8,59	294,76

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
26	<p>ud. de pozo de registro en red residuales , con paredes y fondo de hormigón de quince (15) cms. tipo HM-20/B/25/I, de las dimensiones grafiadas en detalle en plano adjunto, con cadena de eslabones de hierro galvanizado de 5 mm., pates tipo "sugar" cada cuarenta (40) cms., hormigón de fundición reforzada D-400, homologada Emaya, con junta insonorización en polietileno, ESTANCO, con parte proporcional de entronque a las tuberías, retoques precisos para excavación y leyenda sobre pozo "Clavegueram", o la señalada por la D.F.</p> <p>Sin descomposición 3 % Costes Indirectos</p>	488,36 14,65	503,01
27	<p>ud de válvula compuerta DN 100 mm., tipo BELGICAST BV-05-47, cuerpo,tapa y cierre en fundición nodular GGG-50, revestida interior y exteriormente de NBR, con volante de cuadradillo nodular GGG-50, cierre elástico, o similar, con bridas taladradas según ISO 2531 ó BS EN 1092-2EN 558, brida loca con enganche a fundición/ y o a polietileno,PN 16 atm., con recubrimiento Eposxy aplicado interior y exteriormente con polvo de poliamida Epoxy aplicado electroestáticamente (RAL 5015 Epoxy azul agua potable, RAL 3000, epoxy rojo, agua regenerada), incluso suministro, colocación y pruebas.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	68,22 7,53 329,12 20,24 12,75	437,86
28	<p>ud. de válvula compuerta DN 150 mm., tipo BELGICAST BV-05-47, cuerpo,tapa y cierre en fundición nodular GGG-50, revestida interior y exteriormente de NBR, con volante de cuadradillo nodular GGG-50, cierre elástico, o similar, con bridas taladradas según ISO 2531 ó BS EN 1092-2EN 558, brida loca con enganche a polietileno para acoplamiento manguito, o a fundición Ø 150mm. electrosoldable, PN 16 atm., con recubrimiento Eposxy aplicado interior y exteriormente con polvo de poliamida Epoxy aplicado electroestáticamente (RAL 5015 Epoxy azul agua potable, RAL 3000, epoxy rojo, agua regenerada), incluso suministro, colocación y pruebas.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	81,86 521,89 30,19 19,02	652,96
29	<p>ud. de válvula compuerta DN 150 mm., tipo BELGICAST BV-05-47, cuerpo,tapa y cierre en fundición nodular GGG-50, revestida interior y exteriormente de NBR, con volante de cuadradillo nodular GGG-50, cierre elástico, o similar, con bridas taladradas según ISO 2531 ó BS EN 1092-2EN 558, brida loca con enganche a polietileno para acoplamiento manguito, o a fundición Ø 150mm. electrosoldable, PN 16 atm., con recubrimiento Eposxy aplicado interior y exteriormente con polvo de poliamida Epoxy aplicado electroestáticamente (RAL 5015 Epoxy azul agua potable, RAL 3000, epoxy rojo, agua regenerada), incluso suministro, colocación y pruebas.</p> <p>Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	95,51 754,78 42,51 26,78	919,58

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
30	<p>ud. de ud. boca riego BELGICAST mod. BV-05-63, DN 40, arqueta y registro fundición nodular GGG-50, cuerpo y tapa GGG-50, fundición nodular, cierre tapa bronce y resorte acero inoxidable. Bridas PN10/16, resistencia al paso vehículos pesados, aplicación pintura Epoxi rojo (RAL-3000), racor tipo Barcelona 45 mm., unión a tubería P.E. o fundición con tubería P.E.16 atm. Ø 50 mm., con enlace curvo, , collarín fundición empalme a red, uniones, montaje, piezas especiales precisas, y obra civil necesaria, con suministro, colocación y pruebas de presión.</p> <p>Mano de obra Materiales 3 % Costes Indirectos</p>	<p>85,28 288,23 11,21</p>	384,72
31	<p>ud. de acometida aguas residuales incluyendo pozo bloqueo de las características grafiadas en los planos, piezas de suplemento en altura precisas para conseguir la máxima profundidad con una pendiente de la conexión del 1%, arrancando desde el clip, o desde pozo a cota superior tubo general, tapa y marco de fundición, con leyenda "Clavegueram o la señalada", pieza sifónica suministrada y colocada, con entronque a red principal a través de tubería Ø 200 mm., misma tipología que canalización principal, con clip de conexionado, o a pozo, excavación acometida, protección gravilla, protección superior capa e=20 cms. HM-15, si profundidad sobre generatriz superior <70 cms., colocación y suministro clip, colocación tubería, y relleno de zanja, incluso conexionado a pozo de red que sale de casa, con parte proporcional de medios, reposición de acera afectada por colocación pozo bloqueo, materiales y obras precisas.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>85,28 15,71 236,39 16,87 10,63</p>	364,88
32	<p>ud. de acometida aguas residuales incluyendo pozo bloqueo de las características grafiadas en los planos, piezas de suplemento en altura precisas, tapa y marco de fundición reforzada D-400, con entronque a red principal a través de tubería Ø 200 mm., con clip de conexionado, o a pozo, excavación acometida, protección gravilla, protección superior capa e=20 cms. HM-15, si profundidad sobre generatriz superior <70 cms., colocación y suministro clip, colocación tubería, y relleno de zanja, incluso conexionado a pozo de red que sale de casa, con parte proporcional de medios, materiales y obras precisas.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>85,28 15,71 241,85 17,14 10,80</p>	370,78
33	<p>ud. de acometida agua potable, incluyendo collarín toma sobre tubo Ø 90 P.E. ó Ø 150 fundición, con collarín de fundición de toma, 4 metros (media) de P.E.A.D. PN 16 Ø 32 mm., 2 válvula de bola GREYNER o similar de cuadradillo, una en salida collarín toma, otra en final, arqueta para válvulas, incluso excavación, tapa y marco de fundición 27x27 cms., con anagrama señalado, excavación zanja acometida, protección gravilla nº 1 y relleno resto de zanja con material de cantera, incluso reconexión a tubería que se introduce en casa a centralización contadores existente.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos</p>	<p>102,33 6,20 79,19 9,39 5,91</p>	203,02

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
34	ud. de acometida agua potable, incluyendo collarín toma sobre tubo Ø 90 P.E. ó Ø 150 fundición, con collarín de fundición de toma, 4 metros (media) de P.E.A.D.PN 16 Ø 32 mm., obra precisa en fachada para llegar a registro en fachada de contadores, incluso regata, y entubación, 2 válvulas de bola GREYNER o similar de palomita, una en salida collarín toma, otra antes contador, incluso, excavación zanja acometida, protección gravilla nº 1 y relleno resto de zanja con material de cantera, y parte proporcional de obra civil de regata en fachada con entubación tubería de acometida hasta registro contador, con conexionado de válvula a éste, y reposición fachada a su estado anterior a la ejecución de la regata, con medios y materiales precisos.		
	Mano de obra	136,44	
	Maquinaria	6,85	
	Materiales	71,41	
	Resto de Obra	10,74	
	3 % Costes Indirectos	6,76	
			232,20
35	ud. de suministro y colocación de tapa y marco 25x35 en fachada, homologado por Ayuntamiento, incluso obras de adecuación en fachada, colocación de tapa conformando registro de las dimensiones de la tapa y fondo de +/- 25 cms., enfoscado fratasado interiormente, con remates de fachada a la tapa colocada y terminación de fachada con materiales de la que esté formada.		
	Mano de obra	69,40	
	Maquinaria	2,22	
	Materiales	49,66	
	Resto de Obra	6,06	
	3 % Costes Indirectos	3,82	
			131,16
36	ud. de suministro y colocación de tapa y marco 40x40 en fachada, homologado por Ayuntamiento, incluso obras de adecuación en fachada, colocación de tapa conformando registro de las dimensiones de la tapa y fondo de +/- 25 cms., enfoscado fratasado interiormente, con remates de fachada a la tapa colocada y terminación de fachada con materiales de la que esté formada.		
	Mano de obra	76,22	
	Maquinaria	2,22	
	Materiales	59,35	
	Resto de Obra	6,89	
	3 % Costes Indirectos	4,34	
			149,02
37	ud. de reconexión de posibles bajantes que ahora puedan estar conectadas a red fecales al ser red unitaria, constituida por arqueta de 30x30x40 cms., con marco y tapa de fundición, incluso tubo Ø 160 mm., , de 6 atmósferas, para desagüe, con conexión a red de pluviales mediante clip o a pozo, incluye excavación, conexionado, con protección HM-20/B/25/I, incluso p.p. de excavación manual, rellenos y cualquier obra accesoria para dejar perfectamente terminada la unidad, con conexión bajante existente.		
	Mano de obra	86,22	
	Maquinaria	6,62	
	Materiales	95,10	
	Resto de Obra	9,40	
	3 % Costes Indirectos	5,92	
			203,26

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
38	ud. de acometida aguas pluviales incluyendo arqueta 40x40, con tapa y marco de fundición, alto el que permita la red principal + conexionado al 1%, con entronque a red principal a través de tubería Ø 200 mm., con clip de conexionado, o a pozo, excavación acometida, protección gravilla, colocación y suministro clip, colocación tubería, y relleno de zanja, con parte proporcional de medios, materiales y obras precisas.		
	Mano de obra	70,57	
	Maquinaria	15,71	
	Materiales	187,40	
	Resto de Obra	13,68	
	3 % Costes Indirectos	8,62	
			295,98
39	ud. de hidrante contraincendios Ø 100 mm. en arqueta D-400, homologada tipo Bomberos, incluso suministro hidrante y arqueta con cimentación, conexionado a red mediante T salida Ø 90 mm., con uniones a P.E. Ø 110 -200 mm, o a fundición Ø 150 o 200 mm., tubería P.E. Ø 90 PN 16, manguitos eletrosoldables, portabridas, brida loca, suministrado, colocado, conexionado y pruebas, con parte proporcional de obra civil necesaria, tapa arqueta suministrada y colocada, tapa y marco D-400 o superior.		
	Sin descomposición	1.116,50	
	3 % Costes Indirectos	33,50	
			1.150,00
40	ud. de ventosa Ø 40 mm., doble cuerpo BELGICAST o similar, PN 16 atmósferas, incluso T empalme tubería, dodo anclaje HA-20/B/25/IIb, tubería de empalme, con p.p. de suministro, montaje, pruebas y obras de albañilería precisas.		
	Sin descomposición	242,60	
	3 % Costes Indirectos	7,28	
			249,88
41	ud. de desagüe de fondo para derivación en T, con válvula compuerta Ø 80 mm., tipo Belgicast o similar, posición inferior, incluso tubería P.E., PN 16, conexionado desde válvula a pozo red de pluviales, con parte proporcional de obra civil precisa y medios auxiliares.		
	Sin descomposición	420,51	
	3 % Costes Indirectos	12,62	
			433,13
42	m³. de base granular de zahorra cantera tipo Z-1 de granulometría en coronación relleno zanjas, incluso suministro, extendido, nivelación y compactación al 100% del Ensayo Proctor Modificado.		
	Mano de obra	1,01	
	Maquinaria	3,84	
	Materiales	11,01	
	Resto de Obra	0,16	
	3 % Costes Indirectos	0,48	
			16,50
43	tn. de riego de imprimación emulsión E.A.L.1., con dotación la señalada en la medición.		
	Materiales	353,06	
	Resto de Obra	63,72	
	3 % Costes Indirectos	12,50	
			429,28
44	Tn de Riego de adherència EAR-1 de dotación 0,5 Kg/m2.		
	Materiales	352,52	
	Resto de Obra	63,72	
	3 % Costes Indirectos	12,49	
			428,73

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
45	tn. de Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12, en capa intermedia o rodadura, incluso ligante, fabricada, transportada, extendida y compactada, cumplimentando P.G.C.3. Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	29,26 17,78 1,41	48,45
46	tn. de Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12, en zanjas, capa intermedia o rodadura, incluso ligante, fabricada, transportada, extendida y compactada, cumplimentando P.G.C.3. Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	29,26 26,67 1,68	57,61
47	ml. de bordillo hormigón recto 50x15x25 cm., tipo C-5, bicapa, vibrocomprimido, condiciones especificadas en el Pliego de Condiciones, suministrado y colocado, con juntas amortiguadas (delante y detrás), con mortero de c.p., con p.p. de vados, rebajes, ingletes, y cortes con máquina disco, incluso nivelaciones y remates. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	6,82 1,15 5,43 0,67 0,42	14,49
48	m³. de hormigón HM-25/B/25/IIa, en formación base de pavimentos, incluso parte proporcional de suministro, extendido, ejecución juntas, curado, y suministro y colocación mallazo, rasanteado. Mano de obra Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	2,44 89,33 0,92 2,78	95,47
49	m². de solado de baldosa 20x20x3 cms., tipo panot, de nueve pastillas, mortero de agarre M-450, posterior sellado de juntas con lechada de cemento portland, con parte proporcional juntas dilatación, levantamiento de tapas y registros a cota de nuevo pavimento, y rebajes para vados y pasos peatonales, p.p. baldosa troncocónicas en señalización de estos.(Todo aditivo al mortero de agarre, tendrá que se autorizado por la D.F.). Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	10,92 0,05 11,35 1,12 0,70	24,14
50	m² de premarcaje, 1ª y 2ª aplicación de pintura y esferitas en marcas líneas o símbolos, palabras, pasos peatones, incluso suministro material y aplicación. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	3,41 1,94 5,74 0,11 0,34	11,54
51	ml de Tubería PEAD Ø200 mm, 10 atm presión trabajo 10°C PE100 µ=80, según norma UNE, unión mediante juntas manguito, incluso suministro, tendido y pruebas Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	2,56 0,75 43,28 0,93 1,43	48,95

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
52	ud. de arqueta dimensiones planta libres 40x40, tapa y marco fundición reforzado, tipo D-400, con posibilidad de indicar el anagrama por la D.F., con paredes y fondo hormigón HM-20/B/20/I, espesor 15 cms, incluso excavación, suministro tapa y marco y colocación, totalmente finalizada. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	51,17 3,93 82,70 1,38 4,18	143,36
53	ud. de arqueta dimensiones planta libres 60x60, fundición de grafito esferoidal, D-400, con posibilidad de indicar el anagrama por la D.F., con paredes y fondo hormigón HM-20/B/20/I, espesor 15 cms, incluso excavación, suministro tapa y marco y colocación, totalmente finalizada. Mano de obra Maquinaria Materiales Resto de Obra 3 % Costes Indirectos	51,17 6,84 251,71 3,10 9,38	322,20
54	m ² .de reposición peldaño existente, consistente en solera hormigón HM-25/B/25/IIa acabado barrido, con estriás paralelas calle, espesor quince (15) cms., y peldaño de bordillo piedra caliza, recuperado o de aportación, incluso preparación previa terreno, con suministro, extendido y curado. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	18,82 0,56	19,38
55	ud de Acometida eléctrica con contador para una Potencia de 6Kw, incluso confección y tramitación, y conexiones a red general completo y acabados. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	4.174,76 125,24	4.300,00
56	ml de Tubos y cableado para alimentación de equipos y Conexión contador Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	0,24 0,01	0,25
57	ud. de Suministro e instalación de grupo motobomba "Booster" tipo Grundfos con motor 5,6 Kw a 360V con camisa de refrigeración en acero inox Aisi 316 y conexiones de 3" en aspiración e impulsión y enclavamientos para funcionamiento alternativo con curva de rendimiento en punto optimo de 4,1 l/s a 55 m.c.a., incluso equipo de control mediante Preconstant con transductor de presión 0-12 bar, 4-20 m.a., conjunto de 4 silenbroks, válvula de retención de 3" de claveta BV05-37PN16, dos válvulas de mariposa AVK de 3", carrete antivibratorio, carreteras de desmontaje, acumulador antipulsación de 75 l., conexiones de 3" para aspiración e impulsión, 2 tomas de equipo de medida y control, conducto al acumulador, variador de frecuencia, manómetro, presostato de mínima, relés de alternancia de mínima, cableado y pequeño material, montaje y pruebas. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	9.694,17 290,83	9.985,00

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
58	ud. de Cuadro eléctrico de doble aislamiento y protección IP-54 conteniendo, interruptor general automático con poder de corte superior a 20 KA a 380V, voltímetro, amperímetro por bomba y fase, reloj cuenta horas por bombeo, relés de alternancia, interruptor diferencial por bomba, toma de tierra inferior a 20 ohmios, conmutador manual para automático por bomba, rele de paro por falta de agua y luces piloto de funcionamiento. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	2.480,58 74,42	2.555,00
59	ud. de Válvula compuerta tipo Belgicast o similar de 125 mm de diámetro y cierre elástico para una presión de trabajo/prueba de 10/16 atm., construida en función modular, revestida con pintura expoxi interior y exteriormente, con cuña de caucho-nitrilo y tubillo de acero inoxidable, montada, incluso uniones. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	378,64 11,36	390,00
60	ud. de -2 Te de latón de 1/2" colocado incluso manómetro de glicerina 0-16 bar colocado.-1 Grifo de 1/2" de cierre esférico colocado.-1 Contador de 40mm de diámetro homologado C.E.E.incluso cañas y reducciones colocado. 1-Conjunto de pieceria constituido por 2 codos y 2 te y 2 reducciones, tubería de acero pintada a dos manos con pintura expoxi, incluso su conexionado con reducciones, montado en obra. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	461,17 13,84	475,01
61	ud. de Instalación eléctrica de alumbrado interior constituido por dos luminarias estancas de 60 W, interruptor, dos base de enchufe, protección general magnetotérmica, cableado y pequeño material. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	291,26 8,74	300,00
62	ud. de remodelación precisa en bombeo, para instalación nuevo grupo de bombeo, con medios auxiliares y pequeño material. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos	582,52 17,48	600,00

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT, SANEJAMENT I DOTACIÓ CANONADES AIGÜES
PLUVIALS. "2ª FASE" AL NUCLI URBÀ D'ARTÀ

PRESSUPOST

Presupuesto parcial nº 1 RESIDUALS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.1	m³	excavación de cata en localización de servicios, manual o mecánica en cualquier tipo de terreno, incluso roca, a cualquier profundidad y de cualquier forma de realizarse, salvando los servicios existentes, con salvaguardia de estos, incluso entibación y drenaje si fuera necesario, con limpieza de fondo, y rasanteo del mismo, con transporte a vertedero productos sobrantes, incluso canon vertedero.	22,500	60,91	1.370,48
1.2	m³.	fresado de aglomerado asfáltico, incluso carga y transporte a lugar de acopio.	115,364	87,31	10.072,43
1.3	m².	demolición firme aceras, con p.p. de demolición de canalizaciones y arquetas de servicios existentes anulados, con salvaguardia de arquetas, mobiliario y servicios existentes que se mantienen, y transporte a lugar de acopio dentro de la obra, incluido en cajeadado de firme.	85,800	3,38	290,00
1.4	m².	demolición firme asfáltico, con p.p. de demolición de canalizaciones y arquetas de servicios existentes anulados, con salvaguardia de arquetas, mobiliario y servicios existentes que se mantienen, y transporte a lugar de acopio dentro de la obra, incluido en cajeadado de firme.	477,000	1,48	705,96
1.5	m³.	excavación manual o mecánica en zanjas, en calles estrechas, en todo tipo de terreno, incluso roca, a cualquier profundidad, incluso entibación y drenaje si fuera necesario, con salvaguardia de los servicios afectados por cruce zanja, limpieza de fondo, y rasanteo del mismo, medición pendiente lateral zanja 1/10,	3.530,016	22,66	79.990,16
1.6	m³.	carga y transporte a lugar de acopio, para selección y posterior uso o rechazo.	3.530,020	1,85	6.530,54
1.7	m³.	de relleno con gravilla núm 1 (12/6 mm.), en asiento y para protección tuberías en zanjas, suministrada, colocada, rasanteada y nivelada, con transporte de acopio a lugar de empleo con dumper..	759,899	19,19	14.582,46
1.8	ml.	tubería polipropileno, doble pared corrugada exterior, lisa interior, ø exterior 315, ø interior 273, con marca Aenor, rigidez anular k=8kN/m²(SN8), suministrada y colocada, incluso juntas y medios auxiliares.	2.307,270	24,97	57.612,53
1.9	ml.	banda señalizadora de la existencia redes, de las características homologadas por las diferentes Compañías, incluso suministro y colocación.	2.307,270	0,71	1.638,16
1.10	m³.	relleno de zanjas con material seleccionado, procedente de la propia excavación o de préstamos, según nomenclatura del P.G.3. en zanjas, incluso suministro, extensión y compactación en tongadas <= 30 cms., compactadas al 95% del P.M., incluso aporte de agua preciso.	1.871,040	7,52	14.070,22
1.11	m³.	de hormigón HM-20/B/25/I, en cimientto bordillo, o en asiento y protección tuberías en zanjas, incluso suministro, vertido, compactación y rasanteo.	40,000	94,61	3.784,40
1.12	m³.	base granular de zahorra cantera tipo Z-1 de granulometría en coronación relleno zanjas, incluso suministro, extendido, nivelación y compactación al 100% del Ensayo Proctor Modificado.	696,068	16,50	11.485,12

Presupuesto parcial nº 1 RESIDUALS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.13	ud.	pozo de registro en red residuales , con paredes y fondo de hormigón de quince (15) cms. tipo HM-20/B/25/l, de las dimensiones grafiadas en detalle en plano adjunto, con cadena de eslabones de hierro galvanizado de 5 mm., pates tipo "sugar" cada cuarenta (40) cms., hormigón de fundición reforzada D-400, homologada Emaya, con junta insonorización en polietileno, ESTANCO, con parte proporcional de entronque a las tuberías, retoques precisos para excavación y leyenda sobre pozo "Clavegueram", o la señalada por la D.F.	65,000	503,01	32.695,65
1.14	tn	carga y trans. a gestor de residuos de residuos construcción incluso tasa gestión, con parte proporcional de carga, transporte y canon de gestor de residuos, con entrega a D.F. de facturas de entrada de material en gestor de residuos.	212,721	67,65	14.390,58
1.15	m³.	transporte de materiales procedentes de la excavación a lugar de empleo dentro obra o a cantera con plan de restauración aprobada, material de excavación no contaminado, con parte proporcional de carga, transporte y canon de cantera con plan de restauración aprobada.	1.684,998	7,42	12.502,69
1.16	ud.	acometida aguas residuales incluyendo pozo bloqueo de las características grafiadas en los planos, piezas de suplemento en altura precisas para conseguir la máxima profundidad con una pendiente de la conexión del 1%, arrancando desde el clip, o desde pozo a cota superior tubo general, tapa y marco de fundición, con leyenda " Clavegueram o la señalada", pieza sífónica suministrada y colocada, con entronque a red principal a través de tubería ø 200 mm.,misma tipología que canalización principal, con clip de conexionado, o a pozo, excavación acometida, protección gravilla, protección superior capa e=20 cms. HM-15, si profundidad sobre generatriz superior <70 cms., colocación y suministro clip, colocación tubería, y relleno de zanja, incluso conexionado a pozo de red que sale de casa, con parte proporcional de medios, reposición de acera afectada por colocación pozo bloqueo, materiales y obras precisas.	143,000	364,88	52.177,84
1.17	ud.	acometida aguas residuales incluyendo pozo bloqueo de las características grafiadas en los planos, piezas de suplemento en altura precisas, tapa y marco de fundición reforzada D-400, con entronque a red principal a través de tubería ø 200 mm., con clip de conexionado, o a pozo, excavación acometida, protección gravilla,protección superior capa e=20 cms. HM-15, si profundidad sobre generatriz superior <70 cms.,colocación y suministro clip, colocación tubería, y relleno de zanja, incluso conexionado a pozo de red que sale de casa, con parte proporcional de medios, materiales y obras precisas.	175,000	370,78	64.886,50
1.18	ml.	mantenimiento en funcionamiento de red de aguas fecales durante la realización de las obras, incluso p.p. De achiques, bombeos, globos para cierre, conexiones provisionales de casas..., y todo lo preciso para garantizar la evacuación aguas residuales durante las obras.	2.307,270	2,70	6.229,63
Total presupuesto parcial nº 1 RESIDUALS:					385.015,35

Presupuesto parcial nº 2 PLUVIALS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.1	m³	excavación de cata en localización de servicios, manual o mecánica en cualquier tipo de terreno, incluso roca, a cualquier profundidad y de cualquier forma de realizarse, salvando los servicios existentes, con salvaguardia de estos, incluso entibación y drenaje si fuera necesario, con limpieza de fondo, y rasanteo del mismo, con transporte a vertedero productos sobrantes, incluso canon vertedero.	15,750	60,91	959,33
2.2	m³.	fresado de aglomerado asfáltico, incluso carga y transporte a lugar de acopio.	51,613	87,31	4.506,33
2.3	m².	demolición firme asfáltico, con p.p. de demolición de canalizaciones y arquetas de servicios existentes anulados, con salvaguardia de arquetas, mobiliario y servicios existentes que se mantienen, y transporte a lugar de acopio dentro de la obra, incluido en cajeadado de firme.	81,000	1,48	119,88
2.4	m³.	excavación manual o mecánica en zanjas, en calles estrechas, en todo tipo de terreno, incluso roca, a cualquier profundidad, incluso entibación y drenaje si fuera necesario, con salvaguardia de los servicios afectados por cruce zanja, limpieza de fondo, y rasanteo del mismo, medición pendiente lateral zanja 1/10,	1.361,031	22,66	30.840,96
2.5	m³.	carga y transporte a lugar de acopio, para selección y posterior uso o rechazo.	1.361,030	1,85	2.517,91
2.6	m³.	de relleno con gravilla núm 1 (12/6 mm.), en asiento y para protección tuberías en zanjas, suministrada, colocada, rasanteada y nivelada, con transporte de acopio a lugar de empleo con dumper..	410,417	19,19	7.875,90
2.7	ml.	tubería polipropileno, doble pared corrugada exterior, lisa interior, ø exterior 315, ø interior 273, con marca Aenor, rigidez anular k=8kN/m²(SN8), suministrada y colocada, incluso juntas y medios auxiliares.	777,650	24,97	19.417,92
2.8	ml.	tubería polipropileno, doble pared corrugada exterior, lisa interior, ø exterior 400, ø interior 348,2, con marca Aenor, rigidez anular k=8kN/m²(SN8), suministrada y colocada, incluso juntas y medios auxiliares.	133,900	42,61	5.705,48
2.9	ml.	tubería polipropileno, doble pared corrugada exterior, lisa interior, ø exterior 630, ø interior 545,2, con marca Aenor, rigidez anular k=8kN/m²(SN8), suministrada y colocada, incluso juntas y medios auxiliares.	165,400	93,09	15.397,09
2.11	m³.	relleno de zanjas con material seleccionado, procedente de la propia excavación o de préstamos, según nomenclatura del P.G.3. en zanjas, incluso suministro, extensión y compactación en tongadas <= 30 cms., compactadas al 95% del P.M., incluso aporte de agua preciso.	497,000	7,52	3.737,44
2.12	m³.	de hormigón HM-20/B/25/I, en cimientto bordillo, o en asiento y protección tuberías en zanjas, incluso suministro, vertido, compactación y rasanteo.	34,000	94,61	3.216,74
2.13	m³.	base granular de zahorra cantera tipo Z-1 de granulometría en coronación relleno zanjas, incluso suministro, extendido, nivelación y compactación al 100% del Ensayo Proctor Modificado.	301,106	16,50	4.968,25
2.14	tn	carga y trans. a gestor de residuos de residuos construcción incluso tasa gestión, con parte proporcional de carga, transporte y canon de gestor de residuos, con entrega a D.F. de facturas de entrada de material en gestor de residuos.	34,020	67,65	2.301,45

Presupuesto parcial nº 2 PLUVIALS

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.15	m³.	transporte de materiales procedentes de la excavación a lugar de empleo dentro obra o a cantera con plan de restauración aprobada, material de excavación no contaminado, con parte proporcional de carga, transporte y canon de cantera con plan de restauración aprobada.	901,352	7,42	6.688,03
2.16	ud.	pozo de registro en red pluviales, tuberías Ø 1.000 mm, con paredes y fondo de hormigón de quince (15) cms. tipo HM-30/B/25/E, de las dimensiones grafiadas en detalle en plano adjunto, con cadena de eslabones de hierro galvanizado de 5 mm., pates tipo "sugar" cada cuarenta (40) cms., tapa de fundición reforzada D-400, con junta insonorización en polietileno, con parte proporcional de entronque a las tuberías, y leyenda sobre pozo "Drenatje", o la señalada por la D.F.	26,000	458,92	11.931,92
2.17	ud.	sumidero constituido por reja CA-754 Norinco Ibérica o similar, homologada por Emaya, dimensiones rejilla 750x400 mm., + marco gama C7, incluso arqueta hormigón dimensiones las grafiadas en plano, consituída por HM-20/B/25/I, espesores >=15 cms., con p.p. de entronque a pozo de red, o a red con clip, mediante tubería polipropileno ø 200 mm., o similar, con , protección tubería HM-20/B/25/I, incluso excavación.	38,000	294,76	11.200,88
2.18	ml.	sumidero corrido con reja fundición dúctil, de casa Benito o similar, R0199R, o similar, D-400, aberturas 70x70 mm., con marco angular L80., incluso arqueta hormigón dimensiones las grafiadas en plano, consituída por HM-20/B/25/I, con p.p. de entronque a pozo de red, o a red con clip, mediante tubería polipropileno ø 315 mm., o similar, con , protección tubería HM-20/B/25/I, incluso excavación.	75,800	307,97	23.344,13
2.19	ud.	reconexión de posibles bajantes que ahora puedan estar conectadas a red fecales al ser red unitaria, constituida por arqueta de 30x30x40 cms., con marco y tapa de fundición, incluso tubo ø 160 mm., , de 6 atmósferas, para desagüe, con conexión a red de pluviales mediante clip o a pozo, incluye excavación, conexionado, con protección HM-20/B/25/I, incluso p.p. de excavación manual, rellenos y cualquier obra accesoria para dejar perfectamente terminada la unidad, con conexión bajante existente.	15,000	203,26	3.048,90
2.20	ud.	acometida aguas pluviales incluyendo arqueta 40x40, con tapa y marco de fundición, alto el que permita la red principal + conexionado al 1%, con entronque a red principal a través de tubería ø 200 mm., con clip de conexionado, o a pozo, excavación acometida, protección gravilla,colocación y suministro clip, colocación tubería, y relleno de zanja, con parte proporcional de medios, materiales y obras precisas.	15,000	295,98	4.439,70
Total presupuesto parcial nº 2 PLUVIALS:					162.218,24

Presupuesto parcial nº 3 POTABLE

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.1	m³	excavación de cata en localización de servicios, manual o mecánica en cualquier tipo de terreno, incluso roca, a cualquier profundidad y de cualquier forma de realizarse, salvando los servicios existentes, con salvaguardia de estos, incluso entibación y drenaje si fuera necesario, con limpieza de fondo, y rasanteo del mismo, con transporte a vertedero productos sobrantes, incluso canon vertedero.	18,000	60,91	1.096,38
3.2	m³.	fresado de aglomerado asfáltico, incluso carga y transporte a lugar de acopio.	78,860	87,31	6.885,27
3.3	m².	demolición firme aceras, con p.p. de demolición de canalizaciones y arquetas de servicios existentes anulados, con salvaguardia de arquetas, mobiliario y servicios existentes que se mantienen, y transporte a lugar de acopio dentro de la obra, incluido en cajeadado de firme.	85,800	3,38	290,00
3.4	m².	demolición firme asfáltico, con p.p. de demolición de canalizaciones y arquetas de servicios existentes anulados, con salvaguardia de arquetas, mobiliario y servicios existentes que se mantienen, y transporte a lugar de acopio dentro de la obra, incluido en cajeadado de firme.	493,500	1,48	730,38
3.5	m³.	excavación manual o mecánica en zanjas, en calles estrechas, en todo tipo de terreno, incluso roca, a cualquier profundidad, incluso entibación y drenaje si fuera necesario, con salvaguardia de los servicios afectados por cruce zanja, limpieza de fondo, y rasanteo del mismo, medición pendiente lateral zanja 1/10,	1.753,645	22,66	39.737,60
3.6	m³.	carga y transporte a lugar de acopio, para selección y posterior uso o rechazo.	1.753,650	1,85	3.244,25
3.7	m³.	de relleno con gravilla núm 1 (12/6 mm.), en asiento y para protección tuberías en zanjas, suministrada, colocada, rasanteada y nivelada, con transporte de acopio a lugar de empleo con dumper..	382,775	19,19	7.345,45
3.8	ml.	tubería P.E.A.D.Ø 90 mm. 16 at. presión trabajo a 10°C, PE 100, µ=80, según normas UNE, unión mediante juntas manquito, incluso suministro, extendido, uniones y pruebas.	2.316,710	16,57	38.387,88
3.9	ml.	tub.fundición k=9 Ø 150mm., suministrado y colocado, con parte proporcional de codos, piezas especiales y pruebas de estanqueidad.	267,400	50,20	13.423,48
3.11	ml.	banda señalizadora de la existencia redes, de las características homologadas por las diferentes Compañías, incluso suministro y colocación.	2.584,110	0,71	1.834,72
3.12	m³.	relleno de zanjas con material seleccionado, procedente de la propia excavación o de préstamos, según nomenclatura del P.G.3. en zanjas, incluso suministro, extensión y compactación en tongadas <= 30 cms., compactadas al 95% del P.M., incluso aporte de agua preciso.	824,830	7,52	6.202,72
3.13	m³.	de hormigón HM-20/B/25/I, en cimiento bordillo, o en asiento y protección tuberías en zanjas, incluso suministro, vertido, compactación y rasanteo.	4,800	94,61	454,13
3.14	m³.	base granular de zahorra cantera tipo Z-1 de granulometría en coronación relleno zanjas, incluso suministro, extendido, nivelación y compactación al 100% del Ensayo Proctor Modificado.	517,677	16,50	8.541,67
3.15	tn	carga y trans. a gestor de residuos de residuos construcción incluso tasa gestión, con parte proporcional de carga, transporte y canon de gestor de residuos, con entrega a D.F. de facturas de entrada de material en gestor de residuos.	204,957	67,65	13.865,34

Presupuesto parcial nº 3 POTABLE

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.16	m³.	transporte de materiales procedentes de la excavación a lugar de empleo dentro obra o a cantera con plan de restauración aprobada, material de excavación no contaminado, con parte proporcional de carga, transporte y canon de cantera con plan de restauración aprobada.	921,597	7,42	6.838,25
3.17	ud	válvula compuerta DN 100 mm., tipo BELGICAST BV-05-47, cuerpo,tapa y cierre en fundición nodular GGG-50, revestida interior y exteriormente de NBR, con volante de cuadradillo nodular GGG-50, cierre elástico, o similar, con bridas taladradas según ISO 2531 ó BS EN 1092-2EN 558, brida loca con enganche a fundición/ y o a polietileno,PN 16 atm., con recubrimiento Eposxy aplicado interior y exteriormente con polvo de poliamida Epoxy aplicado electroestáticamente (RAL 5015 Epoxy azul agua potable, RAL 3000, epoxy rojo, agua regenerada), incluso suministro, colocación y pruebas.	14,000	437,86	6.130,04
3.18	ud.	válvula compuerta DN 150 mm., tipo BELGICAST BV-05-47, cuerpo,tapa y cierre en fundición nodular GGG-50, revestida interior y exteriormente de NBR, con volante de cuadradillo nodular GGG-50, cierre elástico, o similar, con bridas taladradas según ISO 2531 ó BS EN 1092-2EN 558, brida loca con enganche a polietileno para acoplamiento manguito, o a fundición Ø 150mm. electrosoldable, PN 16 atm., con recubrimiento Eposxy aplicado interior y exteriormente con polvo de poliamida Epoxy aplicado electroestáticamente (RAL 5015 Epoxy azul agua potable, RAL 3000, epoxy rojo, agua regenerada), incluso suministro, colocación y pruebas.	2,000	652,96	1.305,92
3.21	ud.	hidrante contraincendios Ø 100 mm. en arqueta D-400, homologada tipo Bomberos, incluso suministro hidrante y arqueta con cimentación, conexionado a red mediante T salida Ø 90 mm., con uniones a P.E.Ø 110 -200 mm, o a fundición Ø 150 o 200 mm., tubería P.E. Ø 90 PN 16, manguitos eletrosoldables, portabridas, brida loca, suministrado, colocado, conexionado y pruebas, con parte proporcional de obra civil necesaria, tapa arqueta suministrada y colocada, tapa y marco D-400 o superior.	2,000	1.150,00	2.300,00
3.23	ud.	desagüe de fondo para derivación en T, con válvula compuerta Ø 80 mm., tipo Belgicast o similar, posición inferior, incluso tubería P.E., PN 16, conexionado desde válvula a pozo red de pluviales, con parte proporcional de obra civil precisa y medios auxiliares.	1,000	433,13	433,13
3.24	ud.	arqueta dimensiones planta libres 40x40, tapa y marco fundición reforzado, tipo D-400, con posibilidad de indicar el anagrama por la D.F., con paredes y fondo hormigón HM-20/B/20/I, espesor 15 cms, incluso excavación, suministro tapa y marco y colocación, totalmente finalizada.	10,000	143,36	1.433,60
3.25	ud.	arqueta dimensiones planta libres 60x60, fundición de grafito esferoidal, D-400, con posibilidad de indicar el anagrama por la D.F.,con paredes y fondo hormigón HM-20/B/20/I, espesor 15 cms, incluso excavación, suministro tapa y marco y colocación, totalmente finalizada.	17,000	322,20	5.477,40

Presupuesto parcial nº 3 POTABLE

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.26	ud.	acometida agua potable, incluyendo collarín toma sobre tubo Ø 90 P.E. ó Ø 150 fundición, con collarín de fundición de toma, 4 metros (media) de P.E.A.D.PN 16 ø 32 mm., 2 válvula de bola GREYNER o similar de cuadrillo, una en salida collarín toma, otra en final, arqueta para válvulas, incluso excavación, tapa y marco de fundición 27x27 cms., con anagrama señalado, excavación zanja acometida, protección gravilla nº 1 y relleno resto de zanja con material de cantera, incluso reconexión a tubería que se introduce en casa a centralización contadores existente.	2,000	203,02	406,04
3.27	ud.	acometida agua potable, incluyendo collarín toma sobre tubo Ø 90 P.E. ó Ø 150 fundición, con collarín de fundición de toma, 4 metros (media) de P.E.A.D.PN 16 ø 32 mm., obra precisa en fachada para llegar a registro en fachada de contadores, incluso regata, y entubación, 2 válvulas de bola GREYNER o similar de palomita, una en salida collarín toma, otra antes contador, incluso, excavación zanja acometida, protección gravilla nº 1 y relleno resto de zanja con material de cantera, y parte proporcional de obra civil de regata en fachada con entubación tubería de acometida hasta registro contador, con conexionado de válvula a éste, y reposición fachada a su estado anterior a la ejecución de la regata, con medios y materiales precisos.	327,000	232,20	75.929,40
3.28	ml.	tub P.E. Ø 40 mm., PN 10 para tendidos provisionales, incluso suministro colocación vista atada a fachadas o sujeta en vértice fachada, calle, 2 puestas.	2.675,210	2,93	7.838,37
3.29	ud.	suministro y colocación de tapa y marco 25x35 en fachada, homologado por Ayuntamiento, incluso obras de adecuación en fachada, colocación de tapa conformando registro de las dimensiones de la tapa y fondo de +/- 25 cms., enfoscado fratasado interiormente, con remates de fachada a la tapa colocada y terminación de fachada con materiales de la que esté formada.	309,000	131,16	40.528,44
3.30	ud.	suministro y colocación de tapa y marco 40x40 en fachada, homologado por Ayuntamiento, incluso obras de adecuación en fachada, colocación de tapa conformando registro de las dimensiones de la tapa y fondo de +/- 25 cms., enfoscado fratasado interiormente, con remates de fachada a la tapa colocada y terminación de fachada con materiales de la que esté formada.	20,000	149,02	2.980,40
3.31	ml.	T 40 -40 - 32 en tendidos provisionales 2 usos, incluso suministro, montajes y desmontajes, con p.p Ø 32 de T a contador, incluso mano obra colocación T, colocación y suministro llave después T, y conexión a llave antes contador incluido en precio acometida definitiva, .	329,000	23,12	7.606,48
Total presupuesto parcial nº 3 POTABLE:					301.246,74

Presupuesto parcial nº 4 PAVIMENTACIÓ

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
4.1	tn.	riego de imprimación emulsión E.A.L.1., con dotación la señalada en la medición.	9,089	429,28	3.901,73
4.2	tn.	Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12, en zanjas, capa intermedia o rodadura, incluso ligante, fabricada, transportada, extendida y compactada, cumplimentando P.G.C.3.	730,163	57,61	42.064,69
4.3	m³.	fresado de aglomerado asfáltico, incluso carga y transporte a lugar de acopio.	206,729	87,31	18.049,51
4.4	Tn	Riego de adherència EAR-1 de dotación 0,5 Kg/m2.	6,629	428,73	2.842,05
4.5	tn.	Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12, en capa intermedia o rodadura, incluso ligante, fabricada, transportada, extendida y compactada, cumplimentando P.G.C.3.	1.689,065	48,45	81.835,20
4.6	m².	solado de baldosa 20x20x3 cms., tipo panot, de nueve pastillas, mortero de agarre M-450, posterior sellado de juntas con lechada de cemento portland, con parte proporcional juntas dilatación, levantamiento de tapas y registros a cota de nuevo pavimento, y rebajes para vados y pasos peatonales, p.p. baldosa troncocónicas en señalización de estos.(Todo aditivo al mortero de agarre, tendrá que se autorizado por la D.F.).	171,600	24,14	4.142,42
4.7	m³.	hormigón HM-25/B/25/Ila, en formación base de pavimentos, incluso parte proporcional de suministro, extendido, ejecución juntas, curado, y suministro y colocación mallazo, rasanteado.	17,160	95,47	1.638,27
4.8	ml.	bordillo hormigón recto 50x15x25 cm., tipo C-5, bicapa, vibrocomprimido, condiciones especificadas en el Pliego de Condiciones, suministrado y colocado, con juntas amorteras (delante y detrás), con mortero de c.p., con p.p. de vados, rebajes, ingletes, y cortes con máquina disco, incluso nivelaciones y remates.	143,000	14,49	2.072,07
4.10	m²	premarcaje, 1ª y 2ª aplicación de pintura y esferitas en marcas líneas o símbolos, palabras, pasos peatonales, incluso suministro material y aplicación.	30,000	11,54	346,20
Total presupuesto parcial nº 4 PAVIMENTACIÓ:					156.892,14

PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT, SANEJAMENT I DOTACIÓ CANONADES AIGÜES
PLUVIALS. "2ª FASE" AL NUCLI URBÀ D'ARTÀ

RESUM DEL PRESSUPOST

**PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA D'ABASTAMENT, SANEJAMENT I
DOTACIÓ CANONADES AIGÜES PLUVIALS. "2ª FASE" AL NUCLI URBÀ D'ARTÀ**

RESUM DEL PRESSUPOST

CAPÍTOLS	IMPORT (€)
RESIDUALS	385,015.35
PLUVIALS	162,218.24
POTABLE	301,246.74
PAVIMENTACIÓ	156,892.14
AFECCIONS I IMPREVISTS	3,255.14
	1,008,627.61
SEGURETAT I SALUT	27,729.02
	1,036,356.63
EXECUCIÓ MATERIAL	
6 % Benefici industrial	62,181.40
13 % Despeses generals	134,726.36
	1,233,264.39
16 % IVA	197,322.30
	1,430,586.69
TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA	1,430,586.69

Artà, setembre de 2008

signat: Antoni Ramis Arrom
Enginyer de camins, canals i ports

**RA FER INGENIERIA, S.L.**