

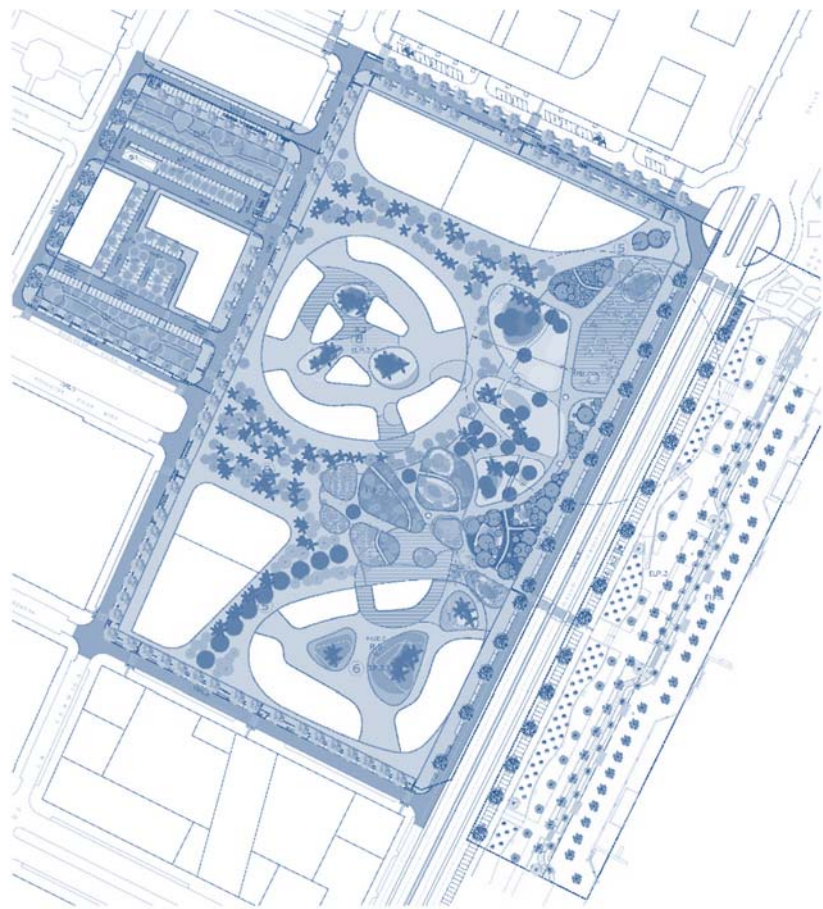


PROYECTO DE URBANIZACIÓN
SUNC.R.LO-11 "LA TERMICA"
PGOU DE MÁLAGA

DOCUMENTO nº 4_MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ÍNDICE DOCUMENTO

MEDICIONES Y PRESUPUESTO	3
OBRAS DE URBANIZACIÓN.....	4
OBRAS PASEO MARÍTIMO.....	188
RESUMEN DE PRESUPUESTO	219
OBRAS DE URBANIZACIÓN.....	220
OBRAS PASEO MARÍTIMO.....	223



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

OBRAS DE URBANIZACIÓN

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO F1 FASE 1									
SUBCAPÍTULO F1-O1 Obras Internas									
APARTADO F1-O1.DEM Demoliciones Previas									
01EMM00100	m3 Demolición edificio exento, muros de fábrica, medios mecánicos	Demolición total de edificio exento, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de muros de fábrica y cuatro plantas de altura máxima, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de apeos, carga mecánica y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.							
	Construccion E3	1	20.00	9.70	7.00		1,358.00		
	Construccion E5	1	10.35	9.10	7.00		659.30		
	Construccion E4	1	20.60	8.00	7.00		1,153.60		
	Construccion I1+I2	1	29.80	4.50	2.00		268.20		
		1	4.50	1.80	2.00		16.20		
	Construccion E7	1	6.50	6.00	3.50		136.50		
	Construccion E6	1	8.00	6.50	4.00		208.00		
	Construccion E8	1	16.50	17.00	7.50		2,103.75		
		1	27.00	14.00	5.00		1,890.00		
	Construccion E9	1	10.75	29.00	7.50		2,338.13		
	Construccion E10	1	4.00	8.50	7.50		255.00		
									10,386.68
								7.14	74,160.90
01EMM00210	m3 Demolición nave exenta, muro de fábrica, medios mecánicos	Demolición total de nave exenta, desde la cara superior de la solera, con muros de fábrica y estructura de cubierta no incluida, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de apeos carga mecánica y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.							
	Construccion E1	1	60.00	32.00	7.00		13,440.00		
		1	15.50	6.50	7.00		705.25		
	O.1	1	6.00	4.30	2.00		51.60		
	O.2	1	3.00	3.00	2.20		19.80		
	O.3	1	17.00	4.60	2.00		156.40		
	O.5	1	12.50	4.30	2.00		107.50		
	O.6	1	22.00	7.00	2.00		308.00		
	O.9	1	18.00	6.00	2.00		216.00		
	Construccion E2	1	5.00	6.50	6.00		195.00		
									15,199.55
								1.77	26,903.20
DYT003	m3 Demolición de cimentaciones de hormigón armado	Demolición de cimentaciones de hormigón armado incluyendo zapatas, riostras, losas y soleras. Incluye el corte previo, la demolición, la carga y el transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado. Incluso p.p. de demolición de bordillos y solería en su caso, incluso desmontaje de pozos, canalizaciones u otras instalaciones existentes.							
	Construccion E1	1	60.00	32.00	1.00		1,920.00		
		1	15.50	6.50	1.00		100.75		
	Construccion E3	1	20.00	9.70	1.00		194.00		
	Construccion E5	1	10.35	9.10	1.00		94.19		
	Construccion E4	1	20.60	8.00	1.00		164.80		
	Construccion I1+I2	1	29.80	4.50	0.50		67.05		
		1	4.50	1.80	0.50		4.05		
	Construccion E7	1	6.50	6.00	1.00		39.00		
	O.1	1	6.00	4.30	0.30		7.74		
	O.2	1	3.00	3.00	0.50		4.50		
	O.3	1	17.00	4.60	0.30		23.46		
	O.5	1	12.50	4.30	0.30		16.13		
	O.6	1	22.00	7.00	0.30		46.20		
	O.9	1	18.00	6.00	0.30		32.40		
	Construccion E6	1	8.00	6.50	1.00		52.00		
	Construccion E8	1	16.50	17.00	1.00		280.50		
		1	27.00	14.00	1.00		378.00		
	Construccion E9	1	10.75	29.00	1.00		311.75		
	Construccion E10	1	4.00	8.50	1.00		34.00		
	Construccion E7	1	6.50	6.00	1.00		39.00		

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Construccion E2	1	5.00	6.50	0.50	16.25			
	O.7	3	35.00	3.00	0.50	157.50			
	O.8	2	23.00	3.00	0.50	69.00			
							4,052.27	40.37	163,590.14

AMIANTOFBRO m2 Desmontaje de cubierta de fibrocemento

Desmontaje de cubierta de amianto-cemento por empresa autorizada (se presentará documento justificante a la D.F.), compuesta por:

- Elaboración de un plan de trabajo y presentación del mismo en la autoridad laboral para su posterior aprobación, entrega a la D.F. de: registro de entrada en la Autoridad Laboral y la resolución de la misma una vez aprobado dicho plan de trabajo.

- Gestiones con el vertedero autorizado para éstos residuos: la realización y entrega del DOCUMENTO DE ACEPTACION DEL RESIDUO para firmar, gestionar y DOCUMENTO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL para entregarlo en el Organismo Oficial de Medio Ambiente; presentando copia de estos dos documentos a la D.F.

- Colocación de equipos descontaminantes para protección personal // EPIS.

- La cabina de descontaminación in situ, necesaria para la higiene y descontaminación de los trabajadores.

- Desmontaje de toda la cubierta de fibrocemento

- Embalaje de fibrocemento según normativa vigente

- Transporte de mercancías peligrosas a vertedero controlado de residuos especiales, en camiones cubiertos con lonas, y en sacos homologados y etiquetados.

Todo ello realizado con las correspondientes medidas de seguridad que se determine en la normativa específica en lo referente a la forma de acopio, la señalización a disponer, los trabajadores no trabajarán más horas/día de las reglamentarias, los EPIS específicos (monos, cascos...), duchas... y la formación necesaria a los trabajadores, antes del comienzo de los trabajos.

La cubierta de fibrocemento esta medida sin tener en cuenta los solapes de las planchas.

Construccion E1	1	60.00	32.00			1,920.00			
	1	15.50	6.50			100.75			
O.1	1	6.00	4.30			25.80			
O.2	1	3.00	3.00			9.00			
O.3	1	17.00	4.60			78.20			
O.5	1	12.50	4.30			53.75			
O.6	1	22.00	7.00			154.00			
O.9	1	18.00	6.00			108.00			
Construccion E2	1	32.50				32.50			
O.7	1	635.00				635.00			
O.8	1	225.00				225.00			
Construccion E10	1	34.00				34.00			
							3,376.00	10.94	36,933.44

CN-1010202 m Demolición y levantado de bordillo

m1. Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.

Vial 4 Pilar Miro - margen Norte	1	120.00				120.00			
Vial 7 C. Termica - margen Este	1	365.00				365.00			
Vial 7 C. Termica - margen Oeste	1	150.00				150.00			
Vial 3 Manolo Segura - marge Sur	1	110.00				110.00			
Vial 2 Moliere - margen Sur	1	217.00				217.00			
Vial 1 Jalon	1	20.00				20.00			
							982.00	3.85	3,780.70

DYT005 m2 Demolición de pavimento vial existente

Demolición de pavimento de viales de hasta 30 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso corte previo, clasificación del material resultante, carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado. Incluye p.p. de demolición y desmontaje de pozos, canalizaciones u otras instalaciones que discurren por su traza

Vial 7 Camino de la termica	1	1,070.00				1,070.00			
Vial 2 Av da Moliere	1	3,476.00				3,476.00			
Viales de distribucion+parking ENDESA	1	2,750.00				2,750.00			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							7,296.00	5.65	41,222.40
DYT002	m2 Demolición de pavimento de hormigón								
	Demolición de pavimento de hormigón de hasta 20 cms de espesor, incluye el corte previo, la demolición, la carga y el transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado, incluso desmontaje de pozos, canalizaciones u otras instalaciones que discurren por su traza.								
	Vial 7 Camino de la termica								
	Aparcamientos	1	130.00			130.00			
	Parcela Subestacion								
	frente Vial 4	1	560.00			560.00			
	frente Vial 7	1	272.00			272.00			
	frente Vial 3	1	203.00			203.00			
		1	1,560.00			1,560.00			
	central la Termica								
	P.A a justificar	1	1,487.00			1,487.00			
		1	711.00			711.00			
		1	168.00			168.00			
		1	454.00			454.00			
		1	402.00			402.00			
							5,947.00	7.71	45,851.37
DFLPLDEEE	m2 Levante de soleria existente								
	Levante de pavimento de losa con p.p. de mortero de agarre y solera de hormigón con medios mecánicos y manuales incluyendo picado y levante hasta cota de zahorra, librando arquetas, con carga y transporte de sobrantes a vertedero. Incluye el desmontaje de la señalización vertical anexa y su traslado a lugar de acopio o vertedero autorizado								
	Vial 7 Camino de la termica								
	Acera Oeste	1	970.00			970.00			
	Acera Este	1	277.00			277.00			
	Vial 4 Pilar Miro								
	Acera Norte	1	300.00			300.00			
	Vial 3 Manolo Segura								
	Acera Sur	1	285.00			285.00			
	Vial 2 Moliere								
	Acera Sur	1	350.00			350.00			
							2,182.00	5.95	12,982.90
01AE21	m3 Demolición elementos de hormigón armado								
	Demolición de estructura u obra de fábrica de hormigón armado, con medios mecánicos, medido lleno por vacío, incluso carga y transporte a vertedero situado a 10 km								
	muro de HA								
	Vial 4 Pilar Piro	1	105.000	0.350	1.500	55.125			
	Vial 1 C Jalon	1	87.000	0.350	1.500	45.675			
	central La Termca								
	P.A. a justificar	1	130.000		1.500	195.000			
		1	75.000		1.500	112.500			
		1	90.000		1.500	135.000			
							543.30	41.92	22,775.14
DESNOVALLASTm	Desmontaje de vallado con malla sft o chapa								
	Desmontaje de vallado de malla simple torsión o chapa metálica, incluido p.p. de demolición de cimentación de postes y retirada a vertedero autorizado o lugar de empleo.								
	Vallado simple torsión								
	Vial 7 C. La Termica - marge Este	1	355.00			355.00			
	Vallado Metálico	1				1.00			
	Vial 4 Pilar Piro	1	105.00			105.00			
	Vial 7 C. Termica - margen Oeste	1	145.00			145.00			
	Vial 3 Manolo Segura	1	82.00			82.00			
	Vial 1 C Jalon	1	87.00			87.00			
							775.00	2.68	2,077.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DYT011DP	m Demolición de muro de bloques de hormigón, ladrillo o piedra								
	Demolición de muro de piedra, bloques de hormigón o ladrillo de hasta 5 metros de altura, incluso p.p. de cimentación, incluy e clasificación, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado.								
	Vial 7 C. Termica - margen Este	1	140.00						140.00
	Vial 2 Moliere - margen Sur	1	200.00						200.00
	Avda. Pacifico	1	335.00						335.00
							675.00	14.20	9.585.00
U01AM040E3DEm3	Demolición de muro de mamposteria hormigonada								
	Demolición de muro de mamposteria, incluso carga y transporte de los productos resultantes a v ertedero o lugar de empleo.								
	Vial 7 C. Termica - margen Oeste	1	145.00	0.40	0.50				29.00
	Vial 3 Manolo Segura	1	40.00	0.40	0.70				11.20
							40.20	16.63	668.53
E01 DEM 04	m Desmantelamiento lineas aéreas								
	Desmantelamiento de líneas aéreas de servicios de baja tensión y telefonía, incluido desconexiones, desmontaje p.p de postes y arquetas, incluso limpieza, retirada y transporte de escombros a v ertedero, con p.p. de medios auxiliares.								
	I.4	1	43.00						43.00
							43.00	22.00	946.00
DEM056	m Desmantelamiento infraestructuras enterradas								
	Desmantelamiento de canalizaciones enterradas de servicios, incluido el levantamiento, carga y r etirada a vertedero autorizado o punto de reciclaje. Incluida la demolición de p.p de arquetas de fábrica de ladrillo o prefabricados de hormigón.								
	Demolición conducción agua potable Ø300								
	Camino de la Térmica	1	350.00						350.00
	Canalización Alumbrado Público								
	Vial 4 Pilar Miro - margen Norte	1	120.00						120.00
	Vial 7 C. Termica - margen Este	1	365.00						365.00
	Vial 7 C. Termica - margen Oeste	1	150.00						150.00
	Vial 3 Manolo Segura - marge Sur	1	110.00						110.00
	Vial 2 Moliere - margen Sur	1	217.00						217.00
							1,312.00	4.51	5,917.12
TUBOFIBRO	m Desmantelamiento Tuberia de amiento-cemento								
	Desmontaje de tubería abastecimiento de amianto-cemento por empresa autorizada (se presentará d ocumento justificante a la D.F.), compuesta por:								
	- Elaboración de un plan de trabajo y presentación del mismo en la autoridad laboral para su poste rior aprobación, entrega a la D.F. de: registro de entrada en la Autoridad Laboral y la resolución de la misma una vez aprobado dicho plan de trabajo.								
	- Gestiones con el vertedero autorizado para éstos residuos: la realización y entrega del DOCU- MENTO DE ACEPTACION DEL RESIDUO para firmar, gestionar y DOCUMENTO DE SE- GUIMIENTO Y CONTROL para entregarlo en el Organismo Oficial de Medio Ambiente; presentan- do copia de estos dos documentos a la D.F.								
	- Colocación de equipos descontaminantes para protección personal // EPIS.								
	- La cabina de descontaminación in situ, necesaria para la higiene y descontaminación de los trabaja- dores.								
	- Desmontaje de toda la cubierta de fibrocemento								
	- Embalaje de fibrocemento según normativ a vigente								
	- Transporte de mercancías peligrosas a v ertedero controlado de residuos especiales, en camiones cubiertos con lonas, y en sacos homologados y etiquetados.								
	Todo ello realizado con las correspondientes medidas de seguridad que se determine en la normativ a especifica en lo referente a la forma de acopio, la señalización a disponer, los trabajadores no trabaja- ran mas horas/dia de las reglamentarias, los EPIs especificos (monos, cascos...), duchas... y la for- mación necesaria a los trabajadores, antes del comienzo de los trabajos.								
	La cubierta de fibrocemento esta medida sin tener en cuenta los solapes de las planchas.								
	Abastecimiento DN300	1	335.00						335.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							335.00	16.00	5,360.00
DESSANEA	m Desmantelamiento Saneamiento existente Desmantelamiento de conducciones de saneamiento de hasta 1.000mm de diámetro enterradas de servicios, incluido el levantamiento, carga y retirada a vertedero autorizado o punto de reciclaje. Incluida la demolición de p.p de arquetas de fábrica de ladrillo o prefabricados de hormigón								
	Colector Pryca DN1000	1	220.00			220.00			
	Colector 315 (Lorengar)	1	70.00			70.00			
							290.00	10.50	3,045.00
DYT01PUBLIT	ud Demolición valla publicitaria Demolición de valla publicitaria, incluso perfiles metálicos y cimentación de los mismos, incluso carga y transporte a vertedero.								
	Av d Molire-C Pacifico	1				1.00			
							1.00	193.34	193.34
DYT01BUS	ud Desmontaje marquesina parada de BUS Desmontaje de marquesina de la parada de autobus, incluso cimentación de la misma, incluso carga y transporte a vertedero o almacen.								
	Camino de la Térmica	2				2.00			
							2.00	277.22	554.44
DYT009	ud Desmontaje de punto de alumbrado público Desmontaje de punto de alumbrado público existente. Incluye, desconexión, desmontaje, embalado, traslado y acopio de la misma								
	Vial 2 Av da de Molire	5				5.00			
	Vial 7 C Térmica	5				5.00			
	Vial 4 Pilar Miro	2				2.00			
							12.00	307.65	3,691.80
RECREARQ	ud Recreido/decreido de pozos, arquetas y rejillas Puesta en rasante de pozos arquetas y rejillas existentes mediante medios mecánicos y manuales, incluido carga y transporte de materiales resultantes a vertedero.								
	Recreido de arquetas								
	Vial 7 C. Térmica								
	Electricidad acera (A2-A1)	27				27.00			
	Pozo saneamiento	7				7.00			
	Telefónica-2º Operador	13				13.00			
	Vial 4 Pilar Miro								
	Electricidad acera (A2-A1)	2				2.00			
	Pozo saneamiento	4				4.00			
	Telefónica-2º Operador	1				1.00			
	Vial 3 Manolo Segura								
	Electricidad acera (A2-A1)	2				2.00			
	Pozo saneamiento	2				2.00			
	Telefónica-2º Operador	2				2.00			
							60.00	99.41	5,964.60
CAMBTAPFUNDA	ud Cambio de tapa de arqueta de electricidad A-2 Cambio de tapa de arqueta existente tipo A2 - A1 de Endesa por tapa de fundición D-400, incluido carga y transporte de materiales resultantes a vertedero.								
	Vial 7 C. Térmica								
	Electricidad acera (A2-A1)	27				27.00			
	Vial 4 Pilar Miro								
	Electricidad acera (A2-A1)	2				2.00			
	Vial 3 Manolo Segura								
	Electricidad acera (A2-A1)	2				2.00			
							31.00	292.83	9,077.73
CEGIMB	ud Demolición de arqu. limbor. y cegado ingerencia a pozo Demolición de rejillas e imbomales, incluso cegado de ingerencia a pozo, incluido carga y transporte de materiales resultantes a vertedero.								
	Vial 7 C. Térmica	16				16.00			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							16.00	55.52	888.32
DESPSEMF	ud Desplazamiento de semáforo existente								
	Desplazamiento de semáforo existente, incluyendo parte proporcional de desvío de la instalación de semaforización existente formada por arqueta y canalización PVC Ø110 mm, incluido carga y transporte de materiales resultantes a vertedero.								
	Avenida Moliere/Camino de la Térmica	1				1.00			
	C. Pacifico/Camino de la Térmica	1				1.00			
							2.00	271.32	542.64
TRASARQ	ud Demolición de arqueta existente y ejecución de nueva arqueta								
	Demolición de arqueta existente en calzada/acera y ejecución de nueva arqueta en acera/calzada, incluyendo parte proporcional de prolongación de canalizaciones si es necesario o desvío de las mismas, incluido carga y transporte de materiales resultantes a vertedero.								
	Desplazamiento de calzada a acera								
	Arqueta semaforización en Avenida Moliere/C Pacifico	1				1.00			
	Arqueta semaforización en Camino de la Térmica	1				1.00			
	Arqueta alumbrado público en Camino de la Térmica	1				1.00			
							3.00	487.36	1,462.08
TOTAL APARTADO F1-OI.DEM Demoliciones Previas.....									478,173.79
APARTADO F1-OI.MOV Movimiento de Tierras									
MDT056	m3 Desbroce y limpieza del terreno								
	m3 de desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos (en espesor de 30 cm.), con carga y transporte de productos a vertedero autorizado, incluso arranque y desbroce de árboles, medido sobre perfil.								
	Vial 7 C. Térmica	1	3,184.00		0.15	479.10			
	Ampliación Acera Calle Pacifico	1	1,310.00		0.15	196.50			
	ELP 2	1	30,922.38		0.15	4,638.36			
							5,313.96	0.92	4,888.84
MDT001	m3 Excavación cualquier terreno caja calzada								
	M3 de excavación a mano o a máquina para caja de calzada o acera en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado, medida sobre el perfil.								
	Mediciones auxiliares								
	Vial 2 Moliere	1	1,494.07			1,494.07			
	Vial 3 Manolo Segura	1	772.23			772.23			
	Vial 4 Pilar Miro	1	343.05			343.05			
	Vial 7 C. Térmica	1	1,388.22			1,388.22			
	Vial 6 Pilar de Lorengar	1	49.74			49.74			
	ELP.2	1	1,322.98			1,322.98			
							5,370.29	3.73	20,031.18
MDT002	m2 Regularización y compactación del terreno								
	Regularización y compactación del terreno natural hasta el 100 % Proctor Normal. Incluso riego y aporte de material necesario.								
	Vial 7 C. Térmica	1	6,250.00			6,250.00			
	Ampliación Acera Calle Pacifico	1	1,310.00			1,310.00			
	Vial 3 Manolo Segura y Bahía Aparcamiento	1	2,110.00			2,110.00			
	Vial 4 Pilar Miro	1	1,150.00			1,150.00			
	Vial 2 Moliere	1	3,474.00			3,474.00			
	Vial 6 Pilar Lorengar	1	6,214.00			6,214.00			
	ELP.2	1	30,922.38			30,922.38			
	ELP.1.2 + Vial 1 - AP.2.	1	2,330.00			2,330.00			
							53,760.38	0.39	20,966.55

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PAV002	m3 Terraplén con suelo seleccionado S3 CBR>20 (préstamos) m3 de suelo seleccionado CBR >20 procedente de préstamos para capas de asiento del firme (coronación de terraplén) con medios mecánicos, en tongadas no superiores a 25 cms, incluso humectación, extendido y compactado al 96% del Proctor Modificado y máxima compactación en coronación, medido sobre perfil. Mediciones auxiliares Vial 2 Moliere 1 35.86 35.86 Vial 3 Manolo Segura 1 158.14 158.14 Vial 4 Pilar Miro 1 857.08 857.08 Vial 7 C. Termica 1 2,365.81 2,365.81 Vial 6 Pilar de Lorengar 1 5,668.97 5,668.97 ELP.2 1 9,209.65 9,209.65 ELP.1.2 + vial 1 AP.2 1 1,390.00 1,390.00						19,685.51	8.08	159,058.92
MDTGE0150	m2 Geotextil de poliéster, no tejido, 150 g/m2 M2 de geotextil no tejido de poliéster, extendido, incluso p.p. de solapes totalmente colocado ELP.2 complejo inmobiliario exterior Edif. R.2+EQ.1.1 2 580.00 1,160.00 R.3 2 2,722.00 5,444.00 R.4 + SIPS 2 770.00 1,540.00 R.3 2 1,172.00 2,344.00						10,488.00	1.09	11,431.92
MDTAREXP	m3 Relleno de arcilla expandida, max. dens. seca. 400 kg/m3 M3 de relleno de arcilla expandida de densidad seca máxima de 400 kg/m3, granulometría 3-20 mm., vertido mediante camión basculante, extendido en tongadas de espesor máximo 1 m, compactada mediante paso, tres veces, de máquina de cadenas (presión inferior a 4 tn/m2), incluida nivelación y rasanteo, completamente terminado. ELP.2 complejo inmobiliario exterior Edif. R.2+EQ.1.1 1 580.00 1.00 580.00 R.3 1 2,541.00 1.00 2,541.00 R.4 + SIPS 1 770.00 1.00 770.00 R5 1 1,080.00 1.00 1,080.00						4,971.00	78.73	391,366.83
TOTAL APARTADO F1-OI.MOV Movimiento de Tierras.....									607,744.24

APARTADO F1-OI.PAV Firmes y Pavimentos

PAV003	m3 Zahorra artificial huso ZA-25 M3 de zahorra artificial, husos ZA(25) en capas de base, puesta en obra en tongadas no superiores a 25 cms, extendida y compactada al 100 % Proctor Modificado, incluso rasanteo y preparación de la superficie de asiento, incluye la humectación. Medida sobre perfil. CALZADAS Vial 7 C Termica 1 1,040.00 0.25 260.00 Vial 2 adva Moliere 1 1,163.00 0.25 290.75 AP. 2 1 675.00 0.25 168.75 ACERAS Vial 7 C Termica 1 1,713.00 0.20 342.60 1 810.00 0.20 162.00 Vial 4 Pilar Miro 1 495.00 0.20 99.00 Vial 3 Manolo Segura 1 480.00 0.20 96.00 Vial 2 Av da. Moliere 1 1,560.00 0.20 312.00 Ampliacion Acera C Pacifico 1 965.00 0.20 193.00 Vial 6 Pilar de Lorengar 1 890.00 0.20 178.00 AP. 2 2 20.00 0.20 8.00 APARCAMIENTOS Vial 7 C Termica 1 465.00 0.35 162.75 1 192.00 0.35 67.20 Vial 2 adva Moliere 1 242.00 0.35 84.70 Vial 3 Manolo Segura 1 385.00 0.35 134.75
---------------	--

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	AP. 2	1	99.00			0.35			34.65
		1	210.00			0.35			73.50
		1	112.00			0.35			39.20
	ELP. 2								
	bajo pav. hormigon (peatonal)	1	9,518.00			0.15			1,427.70
	bajo pav. hormigon (Vehiculo ocasional)	1	10,435.00			0.30			3,130.50
	bajo pav. Terracota	1	1,300.00			0.25			325.00
		1	410.00			0.25			102.50
							7,692.55	17.89	137,619.72

9.10 m2 Solera hormigón HM-10 e=20 cm.

M2 de solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HM-10/P/20/IIa, elaborado en central, pequeño encofrado, vertido y extendido, colocación, p.p. de aserrado y formación de juntas, totalmente terminado.

CALZADAS

Vial 7 C Termica	1	1,040.00				1,040.00
Vial 2 adva Moliere	1	1,163.00				1,163.00
AP. 2	1	675.00				675.00

2,878.00 14.40 41,443.20

PAV006 tn M.B.C. tipo AC 16 Surf D60/70 S íbetún y filler

Mezcla bituminosa en caliente de composición semidensa tipo AC 16 surf D (S-12) extendida y compactada al 97 %, incluso limpieza y barrido de la superficie, betún y filler y riego previo de adherencia ECR-1. Medido en proyección horizontal.

CALZADAS

Vial 7 C Termica	2.45	1,040.00			0.04	101.92
Vial 2 adva Moliere	2.45	1,163.00			0.04	113.97
AP. 2	2.45	675.00			0.04	66.15

282.04 50.45 14,228.92

PAV007 tn M.B.C. tipo AC 22 Bin S Base B60/70 S íbetun y filler

Mezcla bituminosa en caliente de composición semidensa tipo AC 22 BIN S base B60/70 S (S-20) extendida y compactada al 98 %, incluso limpieza y barrido de la superficie, riego previo de imprimación ECR-1, betún y filler. Medido en proyección horizontal.

CALZADAS

Vial 7 C Termica	2.45	1,040.00			0.06	152.88
Vial 2 adva Moliere	2.45	1,163.00			0.06	170.96
AP. 2	2.45	675.00			0.04	66.15

389.99 49.87 19,448.80

PPATACOS40 m2 Pav. loseta hidráulica de terrazo 40x40 cm. 36 tacos gris

M2 de acerado formado por solera de hormigón tipo HM-20/P/20 de 10 cms de espesor y solería de terrazo de 40x40 cm. Clase 7, modelo municipal de 36 tacos color gris oscuro sobre 4 cms de mortero de agarre M-5, totalmente construido incluso p.p. de preparación de la superficie de base, enlchado y limpieza. Ejecución según dibujo incluido en planos de detalles.

ACERAS

Vial 7 C Termica	1	1,713.000				1,713.000
	1	810.000				810.000
Vial 4 Pilar Miro	1	495.000				495.000
Vial 3 Manolo Segura	1	480.000				480.000
Vial 2 Avda. Moliere	1	1,560.000				1,560.000
Ampliacion Acera C Pacifico	1	965.000				965.000
Vial 6 Pilar de Lorengar	1	890.000				890.000
AP.2	1	37.500				37.500

6,950.50 25.58 177,793.79

PAVHORBOT m2 Pav. loseta hidráulica de terrazo 40x40 cm. botones rojo

M2 de acerado formado por solera de hormigón tipo HM-20/P/20 de 10 cms de espesor y solería de terrazo de 40x40 cm Clase 7, modelo botones rojo sobre 4 cms de mortero de agarre M-5, totalmente construido incluso p.p. de preparación de la superficie de base, enlchado y limpieza. Ejecución según dibujo incluido en planos de detalles.

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vados pasos de peatones								
	Vial 7 C Termica	5	14.20			71.00			
		1	23.70			23.70			
		1	9.00			9.00			
		2	9.00			18.00			
		2	12.00			24.00			
	Vial 4 Pilar Miro	2	14.00			28.00			
	Vial 3 Manolo Segura	1	14.20			14.20			
	Vial 2 Avda. Moliere	2	12.70			25.40			
							213.30	25.01	5,334.63

02AAB11-NB m2 Pav. loseta hidraulica de terrazo 40x40 cm. con resaltes long.

M2 de acerado formado por solera de hormigón tipo HM-10 de 10 cms de espesor y solera de terrazo de 40x40 cm. modelo de resaltes longitudinales color amarillo para recorridos potables de invidentes, botones rojo sobre 4 cms de mortero de agarre M-5, totalmente construido incluso p.p. de preparación de la superficie de base, entechado y limpieza. Ejecución según dibujo incluido en planos de detalles.

Camino de la Térmica

Parada BUS Pacifico	1	13.710			13.710
Parada BUS Pacifico	1	15.000			15.000

28.71 25.67 736.99

U04VCH210 m2 Pav.Hormigón fratasado mecánico cuarzo gris e=20 cm.

Pavimento continuo de hormigón HP-35, de 20 cm. de espesor, adicción de fibras de polipropileno y enriquecido superficialmente con cemento CEM III/A-L 32,5 N, fratasado añadiendo 4 Kg/m2 de polvo de cuarzo gris i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, lacas de curado y formación de juntas. Incluye el encofrado de la cara y en su caso, marcado, corte y demolición del borde para remate de alineación. Medido en proyección horizontal.

APARCAMIENTOS

Vial 7 C Termica	1	465.00			465.00
	1	192.00			192.00
Vial 2 adva Moliere	1	242.00			242.00
Vial 4 Pilar Miro	1	176.00			176.00
Vial 3 Manolo Segura	1	385.00			385.00
AP. 2	1	99.00			99.00
	1	210.00			210.00
	1	112.00			112.00

1,881.00 16.92 31,826.52

U04BH080 m Bordillo hormigón bicapa gris tipo C-5, 30x15 cm.

Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achafanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 30 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Medido en proyección horizontal.

Vial 4 Pilar Miro	1	125.00			125.00
Vial 7 C Termica					
margen Derecha	1	370.00			370.00
margen izquierda	1	37.00			37.00
	1	180.00			180.00
	1	63.00			63.00
Vial 3 Manolo Segura	1	116.00			116.00
Vial 2 Avda. Moliere	1	240.00			240.00
AP. 2	1	135.00			135.00
	1	36.00			36.00
	1	37.00			37.00

1,339.00 16.10 21,557.90

U04BH060 m Bordillo hormigón bicapa gris tipo A-2, 20x10 cm. recto

Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, recto de 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, tipo A2colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior.

Vial 4 Pilar Miro					
alcorques	10	4.80			48.00
Delimitacion trasera acerado	1	97.00			97.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vial 7 C Termica								
	margen Este								
	alcorques	27	4.80			129.60			
	Delimitacion trasera acerado	1	324.00			324.00			
	margen Oeste								
	Delimitacion trasera acerado	1	100.00			100.00			
	alcorques	6	4.80			28.80			
	Vial 3 Manolo Segura								
	alcorques	8	4.80			38.40			
	Delimitacion trasera acerado	1	43.00			43.00			
	AP. 2								
	alcorques	12	2.40			28.80			
	Vial 2 Av da. Moliere								
	alcorques	15	4.80			72.00			
	Delimitacion trasera acerado	1	196.00			196.00			
	Vial 6 Pilar de Lorengar								
	alcorques	16	4.00			64.00			
	Delimitacion trasera acerado	1	182.00			182.00			
	Ampliacion Acerado Pacifico								
	Delimitacion trasera acerado	1	325.00			325.00			
	ELP. 2	1	85.00			85.00			
	ELP.1.2	1	203.00			203.00			
							1,964.60	10.77	21,158.74

U04VC35 m Bordillo Remontable hormigón bicapa gris tipo VC35

Bordillo remonta de hormigón bicapa, de color gris, 35x24-14 cm tipo VC35, para formacion de vado, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Medido en proyección horizontal.

Termica	4	10.00	40.00
Moliere	3	10.00	30.00
AP-2	2	10.00	20.00

90.00 19.00 1,710.00

U05LINEFIX m Borde de Acero LINEFIX o similar

Borde para delimitacion jardin formado por placa de acero LINEFIX de Hauraton o equivalente, de 175mm de alto por 20mm de ancho, aplanado con pernos cada 40cm sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Medido en proyección horizontal.

ELP 2.1			
parterres	1	2,070.00	2,070.00

2,070.00 21.00 43,470.00

12924ERYHJ m Caz hormigón 30x50x13 cm.

Mi de caz R-33 formado por piezas de hormigón prefabricado de anchura 0.30 m, y calado de 3 a 4 cm., incluso excavación, hormigón de cimentación, p.p. de rejuntado y cortes, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero, completamente colocado, totalmente terminada la unidad.

Vial 3 Manolo Segura			
margen Sur	1	43.00	43.00
ELP. 2	1	95.00	95.00
	1	60.00	60.00
	1	63.00	63.00
	1	125.00	125.00
	1	150.00	150.00

536.00 17.50 9,380.00

9.10DWFWFWFw2 Solera hormigón HM-20 e=15 cm.

M2 de solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/IIIa, elaborado en central, pequeño encofrado, vertido y extendido, colocación, p.p. de aserrado y formación de juntas, totalmente terminado.

ELP. 2			
bajo pav. Terracota	1	1,300.00	1,300.00
	1	410.00	410.00
bajo caucho juego de Niños	1	175.00	175.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,885.00	10.89	20,527.65
02AAB1000	m2 Pav. continuo de hormigón ornamental "LAFARGEHOLCIM". Pavimento continuo de 15 cm de espesor, con juntas, para uso peatonal, realizado con hormigón HM-20B/20/IIa Artevia Color "LAFARGEHOLCIM" o equivalente, coloreado en toda su masa, con fibras de polipropileno incluidas, fabricado en central, con franjas de distinto color a criterio de D.F., acabado arrastrado manualmente y sellado superficialmente con resina selladora Artevia "LAFARGEHOLCIM", incolora; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento. ELP. 2	1	9,518.00			9,518.00			
		1	10,435.00			10,435.00			
							19,953.00	32.00	638,496.00
02AAB1100	m2 Pav. ladrillo de barro cocido 25x6x3 a sardinel Pavimento ladrillo rustico de barro cocido de elaboración mecánica, de 25x6 y 3 cm de espesor, de tono rojizo, recubiertas y rejuntadas con mortero de cemento M-10 sin tratamiento superficial, colocación en espiga a sardinel y remate de bordes con línea de ladrillo, colocado sobre solera de hormigón no incluida en precio, totalmente acabada. bajo pav. Terracota	1	1,300.00			1,300.00			
		1	410.00			410.00			
							1,710.00	42.00	71,820.00
PAV-ARIPAQ	m2 Pavimento terrizo ARIPAQ e=10 cm. Pavimento continuo natural ARIPAQ o equivalente, con árido de granulometría 0-5 mm., impermeabilizado y estabilizado, con ligante incoloro, basado en calcin de vidrio y reactivos básicos con tamaño de 20 micras en el percentil 50, con patente europea, de 10 cm. de espesor, extendido, nivelado y compactado al 95% del ensayo Proctor Modificado, totalmente terminado, ensayado por organismo oficial competente. ELP 1.2	1	433.00			433.00			
							433.00	23.97	10,379.01
PAV-CAUCHOCOM	m2 Pavimento de caucho reciclado continuo e=15 cm. Pavimento continuo bicapa de 150 mm de espesor, formado por capa base de granulado de caucho negro seleccionado (sbr) ligado con poliuretano y capa superior de granulado de EPDM colores vivos de la casa fundición dúctil benito, sobre losa de hormigón en masa HM-20 de 20 cms de espesor. Medida la unidad en proyección horizontal. ELP. 2	1	175.00			175.00			
							175.00	74.90	13,107.50
TOTAL APARTADO F1-OI.PAV Firmes y Pavimentos.....									1,280,039.37

APARTADO F1-OI.PLU Red de Saneamiento: Aguas Pluviales

EXCZ.ENT.AG.N m³ Excavación en zanja cualquier terreno (entibación y agotamiento)

m³ de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado y p.p de medios auxiliares. Incluido apuntalamiento y entibación cuajada para una protección del 100% mediante módulos metálicos, compuestos por paneles de chapa de acero y codales extensibles amortizables en 200 usos, en zanjas, de hasta 4,5 m de profundidad y de entre 1 y 2 m de anchura. Agotamiento y rebaje del nivel freático en trabajos de excavación mediante sistema well point constituido por bomba de vacío, bomba de inyección de agua a presión para la hincada de lanzas, lanzas de 4m con filtro de 1m con p.p. de elementos de unión, colectores de drenaje, cuadros de control y accesorios para el funcionamiento. Incluye grupo electrógeno y combustible o suministro eléctrico para la operación del sistema. El vertido del caudal extraído se llevará al punto determinado por la empresa suministradora (EMASA). Totalmente terminado y funcionando.

Colector P1									
S./mediciones auxiliares	1	5,871.58				5,871.58			
Colector P1 Ramal 1									
S./mediciones auxiliares	1	192.00				192.00			
Colector P1 Ramal 2									
S./mediciones auxiliares	1	232.57				232.57			
Colector P1 R2 Ramal 1									
S./mediciones auxiliares	1	94.25				94.25			
Colector P1 Ramal 4									
S./mediciones auxiliares	1	53.31				53.31			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Colector P1 Ramal 5								
	S./mediciones auxiliares	1	146.33			146.33			
	Colector P1 Ramal 6								
	S./mediciones auxiliares	1	376.18			376.18			
	Colector P1 R6 Ramal 1								
	S./mediciones auxiliares	1	274.97			274.97			
	Colector P2								
	S./mediciones auxiliares	1	672.65			672.65			
	Colector P2 Ramal 1								
	S./mediciones auxiliares	1	196.70			196.70			
	Colector P2 Ramal 2								
	S./mediciones auxiliares	1	299.09			299.09			
	Colector P2 Ramal 3								
	S./mediciones auxiliares	1	267.23			267.23			
							8,676.86	18.18	157,745.31

03701.N m³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno

m³ de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero, y p.p. de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.

Acometidas domiciliarias

S./mediciones auxiliares 1 233.82 233.82

Recogida superficial

S./mediciones auxiliares 1 362.06 362.06

Conexiones imbornales

S./mediciones auxiliares 1 519.29 519.29

1,115.17 3.57 3,981.16

REL.TOD01.N m³ Relleno de zanjas con material todo-uno proc. de préstamos/cant.

m³ de relleno en zanjas para capa de asiento de conducciones con material todo-uno procedente de préstamos o cantera con tamaño máximo de 30cm con entibación instalada, incluso carga y transporte a obra, rasanteo y preparación de la superficie de apoyo, extendido, humectación y compactación.

Colector P1

S./mediciones auxiliares 1 637.65 637.65

Colector P1 Ramal 1

S./mediciones auxiliares 1 17.99 17.99

Colector P1 Ramal 2

S./mediciones auxiliares 1 23.25 23.25

Colector P1 R2 Ramal 1

S./mediciones auxiliares 1 9.41 9.41

Colector P1 Ramal 4

S./mediciones auxiliares 1 4.50 4.50

Colector P1 Ramal 5

S./mediciones auxiliares 1 20.08 20.08

Colector P1 Ramal 6

S./mediciones auxiliares 1 53.88 53.88

Colector P1 R6 Ramal 1

S./mediciones auxiliares 1 42.47 42.47

Colector P2

S./mediciones auxiliares 1 68.57 68.57

Colector P2 Ramal 1

S./mediciones auxiliares 1 22.48 22.48

Colector P2 Ramal 2

S./mediciones auxiliares 1 30.05 30.05

Colector P2 Ramal 3

S./mediciones auxiliares 1 29.67 29.67

960.00 17.70 16,992.00

HM-10121212.N m³ Relleno en zanja HM-20

m³ de relleno en zanja con hormigón tipo HM-20 para asiento o protección de tuberías y canalizaciones, incluso p.p. de vertido, extendido y nivelación.

Colector P1

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	S./mediciones auxiliares	1	212.55			212.55			
	Colector P1 Ramal 1								
	S./mediciones auxiliares	1	6.62			6.62			
	Colector P1 Ramal 2								
	S./mediciones auxiliares	1	8.48			8.48			
	Colector P1 R2 Ramal 1								
	S./mediciones auxiliares	1	3.46			3.46			
	Colector P1 Ramal 4								
	S./mediciones auxiliares	1	1.84			1.84			
	Colector P1 Ramal 5								
	S./mediciones auxiliares	1	7.39			7.39			
	Colector P1 Ramal 6								
	S./mediciones auxiliares	1	19.76			19.76			
	Colector P1 R6 Ramal 1								
	S./mediciones auxiliares	1	15.63			15.63			
	Colector P2								
	S./mediciones auxiliares	1	25.14			25.14			
	Colector P2 Ramal 1								
	S./mediciones auxiliares	1	8.25			8.25			
	Colector P2 Ramal 2								
	S./mediciones auxiliares	1	11.06			11.06			
	Colector P2 Ramal 3								
	S./mediciones auxiliares	1	10.92			10.92			
	Acometidas domiciliarias								
	S./mediciones auxiliares	1	14.80			14.80			
	Recogida superficial								
	S./mediciones auxiliares	1	28.54			28.54			
	Conexiones imbornales								
	S./mediciones auxiliares	1	42.09			42.09			
							416.53	60.00	24,991.80

REL.ARENA.E.N m³ Relleno de zanjas con arena procedente de la propia excavación

m³ de relleno envolvente de las instalaciones en zanjas con arena de 0 a 5 mm de diámetro procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 y detella de planos, extendido, humectación y compactación.

	Colector P1								
	S./mediciones auxiliares	1	2,864.32			2,864.32			
	Colector P1 Ramal 1								
	S./mediciones auxiliares	1	41.12			41.12			
	Colector P1 Ramal 2								
	S./mediciones auxiliares	1	58.48			58.48			
	Colector P1 R2 Ramal 1								
	S./mediciones auxiliares	1	21.50			21.50			
	Colector P1 Ramal 4								
	S./mediciones auxiliares	1	11.41			11.41			
	Colector P1 Ramal 5								
	S./mediciones auxiliares	1	45.90			45.90			
	Colector P1 Ramal 6								
	S./mediciones auxiliares	1	127.92			127.92			
	Colector P1 R6 Ramal 1								
	S./mediciones auxiliares	1	97.08			97.08			
	Colector P2								
	S./mediciones auxiliares	1	163.34			163.34			
	Colector P2 Ramal 1								
	S./mediciones auxiliares	1	52.88			52.88			
	Colector P2 Ramal 2								
	S./mediciones auxiliares	1	68.69			68.69			
	Colector P2 Ramal 3								
	S./mediciones auxiliares	1	67.83			67.83			
	Acometidas domiciliarias								
	S./mediciones auxiliares	1	81.47			81.47			
	Recogida superficial								

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	S./mediciones auxiliares	1	157.10			157.10			
	Conexiones imbornales								
	S./mediciones auxiliares	1	223.79			223.79			
							4,082.83	3.68	15,024.81

03705.N m³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado proc. préstamos

m³ de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.

Colector P1

S./mediciones auxiliares 1 2,067.06 2,067.06

Colector P1 Ramal 1

S./mediciones auxiliares 1 126.27 126.27

Colector P1 Ramal 2

S./mediciones auxiliares 1 142.37 142.37

Colector P1 R2 Ramal 1

S./mediciones auxiliares 1 59.88 59.88

Colector P1 Ramal 4

S./mediciones auxiliares 1 35.08 35.08

Colector P1 Ramal 5

S./mediciones auxiliares 1 72.96 72.96

Colector P1 Ramal 6

S./mediciones auxiliares 1 174.62 174.62

Colector P1 R6 Ramal 1

S./mediciones auxiliares 1 119.79 119.79

Colector P2

S./mediciones auxiliares 1 415.61 415.61

Colector P2 Ramal 1

S./mediciones auxiliares 1 113.08 113.08

Colector P2 Ramal 2

S./mediciones auxiliares 1 189.29 189.29

Colector P2 Ramal 3

S./mediciones auxiliares 1 158.81 158.81

Acometidas domiciliarias

S./mediciones auxiliares 1 137.54 137.54

Recogida superficial

S./mediciones auxiliares 1 176.42 176.42

Conexiones imbornales

S./mediciones auxiliares 1 253.41 253.41

4,242.19 7.14 30,289.24

PADEP1P81200 ud Pozo DN 1200 H=2,0 m con base para colectores hasta 630

Pozo prefabricado de saneamiento DN 1200 H hasta 2 m con pates y base de Adequa, para colectores hasta DN 630, incluyendo el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.

La conexión con la tubería Sanecor se realiza in situ mediante clips elastoméricos. Se incluye cerco y tapa de fundición dúctil articulada de Ø60mm para carga de tráfico D-400 modelos Geo de E.J o Rexess de Saint-Gobain, incluido excavación (p.p. de entibación y agotamiento mediante sistema well point) y posterior relleno perimetral. Totalmente instalado, probado y funcionando.

Colector P1 Ramal 1

P1.R1.2 1 1.00

P1.R1.1 1 1.00

Colector P1 Ramal 2

P1.R2.3 1 1.00

P1.R2.2 1 1.00

P1.R2.1 1 1.00

Colector P1 R2 Ramal 1

P1.R2.1.1 1 1.00

Colector P1 Ramal 4

P1.R4.1 1 1.00

Colector P1 Ramal 5

P1.R5.2 1 1.00

P1.R5.1 1 1.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Colector P1 Ramal 0								
	P1.R6.6	1				1.00			
	P1.R6.5	1				1.00			
	P1.R6.4	1				1.00			
	P1.R6.3	1				1.00			
	P1.R6.2	1				1.00			
	P1.R6.1	1				1.00			
	Colector P1 R6 Ramal 1								
	P1.R6.1.7	1				1.00			
	P1.R6.1.6	1				1.00			
	P1.R6.1.5	1				1.00			
	P1.R6.1.4	1				1.00			
	P1.R6.1.3	1				1.00			
	P1.R6.1.2	1				1.00			
	P1.R6.1.1	1				1.00			
	Colector P2								
	P2.9	1				1.00			
	P2.8	1				1.00			
	P2.7	1				1.00			
	P2.6	1				1.00			
	P2.5	1				1.00			
	P2.4	1				1.00			
	P2.3	1				1.00			
	P2.2	1				1.00			
	P2.1	1				1.00			
	Colector P2 Ramal 1								
	P2.R1.2	1				1.00			
	P2.R1.1	1				1.00			
	Colector P2 Ramal 2								
	P2.R2.3	1				1.00			
	P2.R2.2	1				1.00			
	P2.R2.1	1				1.00			
	Colector P2 Ramal 3								
	P2.R3.3	1				1.00			
	P2.R3.2	1				1.00			
	P2.R3.1	1				1.00			
							39.00	972.87	37,941.93

PADEPED120025 ud Pozo DN 1200 H=2,5 m con entronque integral para colectores 1200

Pozo prefabricado de saneamiento DN 1200 hasta H=2,5 m con pates y entronque de paso total (la pieza de entronque permite visitar el colector) de Adequa. Incluyendo el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la pieza de entronque al colector DN1200, también en PEAD de alta rigidez equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Se incluye cerco y tapa de fundición dúctil articulada de Ø60mm para carga de tráfico D-400 modelos Geo de EJ o Rexess de PAM, incluido excavación (p.p. de entibación y agotamiento mediante sistema well point) y posterior relleno perimetral. Totalmente instalado, probado y fu

	Colector P1								
	P1.13	2				2.00			
	P1.11	2				2.00			
	P1.10	2				2.00			
	P1.8	1				1.00			
	P1.7	1				1.00			
	P1.6	1				1.00			
	P1.4	2				2.00			
	P1.3	2				2.00			
							13.00	1,352.20	17,578.60

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PADEP1060010	ud Pozo DN 600 H=1 m con base para colectores hasta DN 315								
	<p>Pozo prefabricado de saneamiento DN 600 H hasta 1 m y base de Adequa, para colectores hasta DN 315, incluyendo el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 y la base en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. La conexión con la tubería Sanecor se realiza in situ mediante clips elastoméricos (incluidos). Se incluye cerco y tapa de fundición dúctil articulada de Ø60mm para carga de tráfico D-400 modelos Geo de EJ o Rexess de PAM, incluido excavación (p.p. de entibación y agotamiento mediante sistema well point) y posterior relleno perimetral. Totalmente instalado, probado y fu</p>								
	Acometidas domiciliarias								
	EQ1.1 DEP	2					2.00		
	R2 HOT	2					2.00		
	EQ1.2 DEP	2					2.00		
	R3 VL	4					4.00		
	R5 VL	4					4.00		
	SIPS	1					1.00		
	R4 OFIC	2					2.00		
	ELP1.2	1					1.00		
	Conexiones de recogida superficial								
	Al Colector P1								
	P1.14	2					2.00		
	Al Colector P1 Ramal 4								
	P1.R4.1	2					2.00		
	Al Colector P1 Ramal 6								
	P1.R6.4	2					2.00		
	P1.R6.2	3					3.00		
	P1.R6.1	1					1.00		
	Al Colector P1 R6 Ramal 1								
	P1.R6.1.7	1					1.00		
	P1.R6.1.6	2					2.00		
	P1.R6.1.2	1					1.00		
	P1.R6.1.1	2					2.00		
	Al colector P2								
	P2.4	3					3.00		
	P2.3	1					1.00		
	P2.2	1					1.00		
	Al Colector P2 Ramal 1								
	P2.R1.2	3					3.00		
	P2.R1.1	4					4.00		
	Al Colector P2 Ramal 3								
	P2.R3.1	1					1.00		
							47.00	249.82	11,741.54

E03A3EE434E.N ud Arquetón 3,00x1,50 prof. hasta 2,50 m

Ud de arquetón de registro de sección rectangular y 3,00x1,50 de dimensiones interiores y altura hasta 2,50 m y arenoso de 30cm de fondo, construido con hormigón armado HA-25/P/20/11a, elaborado en central, incluso armadura en cuantía según planos de proyecto con acero B-500-S, encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras vertido con camión bomba, vibrado y colocado, p.p. de mechinales colocados al tresbolillo a 1,5m de distancia, juntas de dilatación, medios auxiliares, montaje, desmontaje y alquiler de andamios, Según normas NTE-CCM, EME, EHE y HD1000. Se incluyen pates de polipropileno, cerco y tapa de fundición dúctil articulada para carga de tráfico D-400 apoyada sobre recreado con fábrica de ladrillo macizo perforado de 1 pie de espesor (modelos GEO de EJ o Rexess de PAM), según detalle de planos, incluida capa de asiento de 40cm con material todo-uno extendido, humectado y compactado, capa de 10cm de hormigón de limpieza, y relleno perimetral superior con arena procedente de la excavación hasta el nivel de asiento de la coronación del terraplén (suelo seleccionado). Se incluye impermeabilización total del interior del arquetón con productos específicos para cumplimiento de requerimientos de estanqueidad de la red según CTE DBHS.

Colector P1

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P1.14	1					1.00		
	P1.12	1					1.00		
	P1.9	1					1.00		
	P1.5	1					1.00		
	P1.2	1					1.00		
							5.00	2,158.40	10,792.00

PADE1127518 m Tubo PVC teja doble pared corrugado Sanecor DN1200mm SN-8

Colector de saneamiento enterrado de PVC teja doble pared (interior liso y exteriorcorrugado) Sanecor DN1200mm SN-8 (8kN/m²) de Adequa con unión con junta elástica incluido empleo de lubricante especial para juntas en las uniones entre tubos, sujeto a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento), colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente instalada, probada y funcionando.

Colector P1

P1.1-P1.2	2	10.00				20.00
P1.2-P1.3	2	38.76				77.52
P1.3-P1.4	2	30.69				61.38
P1.4-P1.5	2	31.94				63.88
P1.5-P1.6	2	33.50				67.00
P1.6-P1.7	2	19.62				39.24
P1.7-P1.8	2	25.36				50.72
P1.8-P1.9	2	19.00				38.00
P1.9-P1.10	2	33.66				67.32
P1.10-P1.11	2	33.71				67.42
P1.11-P1.12	2	33.39				66.78
P1.12-P1.13	2	36.95				73.90
P1.13-P1.14	2	48.07				96.14
P1.14-P1.15	2	27.81				55.62

844.92 216.66 183,060.37

PADE1002147 m Tubo PVC teja doble pared corrugado Sanecor DN630mm SN-8

Colector de saneamiento enterrado de PVC teja doble pared (interior liso y exteriorcorrugado) Sanecor DN630mm SN-8 (8kN/m²) de Adequa con unión con junta elástica incluido empleo de lubricante especial para juntas en las uniones entre tubos, sujeto a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento), colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente instalada, probada y funcionando.

Colector P1 Ramal2

CP1.R2.1-P1.3	1	6.68				6.68
---------------	---	------	--	--	--	------

Colector 2

P2.1-EX P1	1	12.71				12.71
------------	---	-------	--	--	--	-------

19.39 101.11 1,960.52

PADE2130991 m Tubo PVC teja doble pared corrugado Sanecor DN500mm SN-8

Colector de saneamiento enterrado de PVC teja doble pared (interior liso y exteriorcorrugado) Sanecor DN500mm SN-8 (8kN/m²) de Adequa con unión con junta elástica incluido empleo de lubricante especial para juntas en las uniones entre tubos, sujeto a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento), colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente instalada, probada y funcionando.

Colector P1 Ramal2

CP1.R2.3-CP1.R2.2	1	30.97				30.97
-------------------	---	-------	--	--	--	-------

CP1.R2.2-CP1.R2.1	1	35.05				35.05
-------------------	---	-------	--	--	--	-------

Colector P1 Ramal 6

P1.R6.3-P1.R6.2	1	7.07				7.07
-----------------	---	------	--	--	--	------

P1.R6.2-P1.R6.1	1	27.89				27.89
-----------------	---	-------	--	--	--	-------

P1.R6.1-P1.14	1	37.64				37.64
---------------	---	-------	--	--	--	-------

Colector 2

P2.2-P2.1	1	26.11				26.11
-----------	---	-------	--	--	--	-------

Colector P2 Ramal 1

P2.R1.1-P2.1	1	43.19				43.19
--------------	---	-------	--	--	--	-------

207.92 91.50 19,024.68

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PADE1111822	m Tubo PVC teja doble pared corrugado Sanecor DN400mm SN-8 Colector de saneamiento enterrado de PVC teja doble pared (interior liso y exteriorcorrugado) Sanecor DN400mm SN-8 (8kN/m ²) de Adequa con unión con junta elástica incluido empleo de lubricante especial para juntas en las uniones entre tubos, sujeto a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento), colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Colector P1 Ramal 1								
	P1.R1.2-P1.R1.1	1	37.70						37.70
	P1.R1.1-P1.2	1	24.76						24.76
	Colector P1 Ramal 1.1								
	P1.R2.1.1-P1.R2.3	1	32.66						32.66
	Colector P1 Ramal 4								
	P1.R4.1-P1.7	1	17.33						17.33
	Colector P1 Ramal 5								
	P1.R5.2-P1.R5.1	1	35.21						35.21
	P1.R5.2-P1.7	1	34.51						34.51
	Colector P1 Ramal 6								
	P1.R6.6-P1.R6.5	1	32.33						32.33
	P1.R6.5-P1.R6.4	1	33.92						33.92
	P1.R6.4-P1.R6.3	1	41.06						41.06
	Colector P1 R6 Ramal 1								
	P1.R6.1.7-P1.R6.1.6	1	21.75						21.75
	P1.R6.1.6-P1.R6.1.5	1	30.30						30.30
	P1.R6.1.5-P1.R6.1.4	1	19.15						19.15
	P1.R6.1.4-P1.R6.1.3	1	26.19						26.19
	P1.R6.1.3-P1.R6.1.2	1	7.92						7.92
	P1.R6.1.2-P1.R6.1.1	1	21.08						21.08
	P1.R6.1.1-P1.R6.3	1	21.08						21.08
	Colector 2								
	P2.9-P2.8	1	24.33						24.33
	P2.8-P2.7	1	29.91						29.91
	P2.7-P2.6	1	30.39						30.39
	P2.6-P2.5	1	29.50						29.50
	P2.5-P2.4	1	13.69						13.69
	P2.4-P2.3	1	27.44						27.44
	P2.3-P2.2	1	34.11						34.11
	Colector P2 Ramal 1								
	P2.R1.2-P2.R1.1	1	32.63						32.63
	Colector P2 Ramal 2								
	P2.R2.3-P2.R2.2	1	36.59						36.59
	P2.R2.2-P2.R2.1	1	31.54						31.54
	P2.R2.1-P2.2	1	36.50						36.50
	Colector P2 Ramal 3								
	P2.R3.3-P2.R3.2	1	35.83						35.83
	P2.R3.2-P2.R3.1	1	32.19						32.19
	P2.R3.1-P2.R2.4	1	35.01						35.01
							866.61	51.05	44,240.44

PADE1111820 **m Tubo PVC teja doble pared corrugado Sanecor DN250mm SN-8**

Colector de saneamiento enterrado de PVC teja doble pared (interior liso y exteriorcorrugado) Sanecor DN250mm SN-8 (8kN/m²) de Adequa con unión con junta elástica incluido empleo de lubricante especial para juntas en las uniones entre tubos, sujeto a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento), colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente instalada, probada y funcionando.

Acometidas domiciliarias

EQ1.1 DEP	1	14.19							14.19
	1	2.50							2.50
R2 HOT	1	17.22							17.22
	1	2.50							2.50
EQ1.2 DEP	1	9.59							9.59
	1	2.50							2.50

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	R3 VL	1	12.50			12.50			
		1	17.84			17.84			
		1	4.10			4.10			
		1	16.83			16.83			
	R5 VL	1	4.41			4.41			
		1	9.23			9.23			
		1	2.00			2.00			
		1	11.00			11.00			
	SIPS	1	5.95			5.95			
	R4 OFIC	1	21.48			21.48			
		1	20.69			20.69			
	ELP1.2	1	12.80			12.80			
	Conexiones de recogida superficial								
	Al Colector P1								
	P1.14	1	7.11			7.11			
		1	11.52			11.52			
	Al Colector P1 Ramal 4								
	P1.R4.1	1	18.95			18.95			
		1	9.18			9.18			
	Al Colector P1 Ramal 6								
	P1.R6.4	1	14.84			14.84			
		1	17.35			17.35			
	P1.R6.2	1	21.23			21.23			
		1	14.93			14.93			
		1	7.20			7.20			
	P1.R6.1	1	8.20			8.20			
	Al Colector P1 R6 Ramal 1								
	P1.R6.1.7	1	14.26			14.26			
	P1.R6.1.6	1	14.03			14.03			
		1	12.67			12.67			
	P1.R6.1.2	1	17.19			17.19			
	P1.R6.1.1	1	7.18			7.18			
		1	8.48			8.48			
	Al colector P2								
	P2.4	1	13.07			13.07			
		1	4.48			4.48			
		1	9.46			9.46			
	P2.3	1	5.99			5.99			
	P2.2	1	14.57			14.57			
	Al Colector P2 Ramal 1								
	P2.R1.2	1	15.78			15.78			
		1	7.54			7.54			
		1	8.19			8.19			
	P2.R1.1	1	14.31			14.31			
		1	13.76			13.76			
		1	13.75			13.75			
		1	13.40			13.40			
	Al Colector P2 Ramal 3								
	P2.R3.1	1	22.60			22.60			
							548.55	23.11	12,676.99

PADE1111819 m Tubo PVC teja doble pared corrugado Sanecor DN200mm SN-8

Colector de saneamiento enterrado de PVC teja doble pared (interior liso y exteriorcorrugado) Sanecor DN200mm SN-8 (8kN/m²) de Adequa con unión con junta elástica incluido empleo de lubricante especial para juntas en las uniones entre tubos, sujeto a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento), colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente instalada, probada y funcionando.

Conexiones imbornales

Colector P1

P1.9	1	8.43			8.43
	1	6.08			6.08
P1.8	1	7.09			7.09

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3.26			3.26			
	P1.7	1	8.31			8.31			
		1	9.57			9.57			
		1	2.88			2.88			
	P1.6	1	9.72			9.72			
		1	7.83			7.83			
	P1.5	1	9.24			9.24			
		1	9.23			9.23			
		1	5.39			5.39			
	P1.4	1	6.80			6.80			
		1	3.28			3.28			
	P1.3	1	3.22			3.22			
	P1.2	1	8.95			8.95			
		1	11.37			11.37			
		1	7.47			7.47			
	Colector P1 Ramal 1								
	P1.R1.2	1	15.56			15.56			
		1	6.23			6.23			
	P1.R1.1	1	14.14			14.14			
		1	12.22			12.22			
	Colector P1 Ramal 2								
	P1.R2.3	1	6.42			6.42			
		1	6.92			6.92			
	P1.R2.2	1	3.51			3.51			
		1	4.54			4.54			
		1	5.81			5.81			
		1	6.00			6.00			
	P1.R2.2	1	5.71			5.71			
		1	4.79			4.79			
	Colector P1 R2 Ramal 1								
	P1.R2.1.1	1	8.95			8.95			
		1	9.88			9.88			
	Colector P1 Ramal 4								
	P1.R4.1	1	15.54			15.54			
		1	8.29			8.29			
		1	15.88			15.88			
		1	16.24			16.24			
	Colector P1 Ramal 5								
	P1.R5.2	1	5.77			5.77			
		1	5.91			5.91			
	P1.R5.1	1	5.92			5.92			
		1	6.00			6.00			
	Colector P1 Ramal 6								
	P1.R6.6	1	18.94			18.94			
		1	14.78			14.78			
		1	5.92			5.92			
	P1.R6.5	1	12.68			12.68			
		1	11.69			11.69			
	P1.R6.4	1	12.59			12.59			
		1	15.57			15.57			
		1	11.58			11.58			
		1	18.55			18.55			
	Colector P2								
	P2.9	1	9.96			9.96			
	P2.8	1	7.43			7.43			
	P2.7	1	14.88			14.88			
		1	16.26			16.26			
	P2.6	1	17.03			17.03			
	Colector P2 Ramal 3								
	P2.R3.3	1	15.31			15.31			
		1	10.13			10.13			
	P2.R3.2	1	13.66			13.66			
		1	13.30			13.30			
							558.61	14.36	8,021.64

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PADE1111818	m Tubo PVC teja doble pared corrugado Sanecor DN160mm SN-8 Colector de saneamiento enterrado de PVC teja doble pared (interior liso y exteriorcorrugado) Sanecor DN160mm SN-8 (8kN/m ²) de Adequa con unión con junta elástica incluido empleo de lubricante especial para juntas en las uniones entre tubos, sujeto a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento), colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente instalada, probada y funcionando. Conexiones canal ranurado Al Colector P1 P1.14 Al Colector P1 Ramal 6 P1.R6.2 Al Colector P1 R6 Ramal 1 P1.R6.1.7 P1.R6.1.6 P1.R6.1.4 P1.R6.1.2 P1.R6.1.1 Al colector P2 P2.4 P2.3 P2.2 Al Colector P2 Ramal 1 P2.R1.2 P2.R1.1 Al Colector P2 Ramal 3 P2.R3.1								
		1	2.00			2.00			
		1	2.00			2.00			
		4	3.00			12.00			
		1	2.00			2.00			
		1	2.00			2.00			
		1	2.00			2.00			
		1	8.79			8.79			
		1	2.00			2.00			
		2	2.00			4.00			
		2	2.00			4.00			
		1	5.47			5.47			
		1	2.00			2.00			
		1	2.00			2.00			
		1	13.20			13.20			
		3	2.00			6.00			
		1	7.65			7.65			
		1	2.00			2.00			
							86.39	10.72	926.10

SANABS.N **ud Absorbedor calzada fundición 50x50cm D-400**

Ud de Absorbedor de calzada formado por arqueta de 60x60 cm y 80cm de profundidad, sobre soleira de hormigón HM-20 de 20 cm. de espesor, fábrica de ladrillo macizo perforado de 1 pie de espesor recubido con mortero de cemento tipo M-5, enfoscado de mortero hidrófugo tipo M-15, rejilla articulada de fundición dúctil de 50x50cm tipo D-400 según norma UNE-EN 124 enrasada al pavimento, marco de pletina de acero, revestida con pintura asfáltica, incluso p.p. de recibido de tubería de saneamiento de pendiente > 2%, totalmente terminado, incluso excavación y posterior relleno y con p.p. de medios auxiliares.

Conexiones imbornales

Colector P1									
P1.8		2				2.00			
P1.7		1				1.00			
P1.6		1				1.00			
P1.5		1				1.00			
P1.4		2				2.00			
P1.3		1				1.00			
P1.2		1				1.00			
Colector P1 Ramal 2									
P1.R2.3		1				1.00			
P1.R2.2		2				2.00			
Colector P1 Ramal 5									
P1.R5.2		2				2.00			
P1.R5.1		2				2.00			
Reposición Camino de la Térmica		3				3.00			
Reposición Boulevard Pilar Miró		3				3.00			
							22.00	232.67	5,118.74

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SANA84DSE3W.Nud	Absorbedor calzada fundición 50x50cm con buzón D-400								
	Ud de Absorbedor de calzada formado por arqueta de 60x60 cm y 80cm de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 de 20 cm. de espesor, fábrica de ladrillo macizo perforado de 1 pie de espesor recubido con mortero de cemento tipo M-5, enfoscado de mortero hidrófugo tipo M-15, rejilla articulada y buzón de fundición dúctil de 50x50cm tipo D-400 según norma UNE-EN 124 enrasada al pavimento, marco de pletina de acero, revestida con pintura asfáltica, incluso p.p. de recibido de tubería de saneamiento de pendiente > 2 %, totalmente terminado, incluso excavación y posterior relleno y con p.p. de medios auxiliares.								
	Conexiones imbormales								
	Colector P1								
	P1.9	2					2.00		
	P1.7	2					2.00		
	P1.6	1					1.00		
	P1.5	2					2.00		
	P1.4	2					2.00		
	Colector P1 Ramal 2								
	P1.R.2.3	1					1.00		
	P1.R.2.2	2					2.00		
	P1.R.2.1	2					2.00		
	Colector P1 R2 Ramal 1								
	P1.R.2.1.1	2					2.00		
	Reposición Camino de la Térmica	4					4.00		
	Reposición Boulevard Pilar Miró	2					2.00		
							22.00	265.79	5,847.38

SANABS50XCO.Nud Absorbedor calzada fundición 50x50cm D-400 rejilla cóncava

Ud de Absorbedor formado por arqueta de 60x40cm de dimensiones interiores y 80cm de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 de 20 cm. de espesor, fábrica de ladrillo macizo perforado de 1 pie de espesor recubido con mortero de cemento tipo M-5, enfoscado de mortero hidrófugo tipo M-15, rejilla cóncava articulada de fundición dúctil de 50x30cm de paso tipo D-400 según norma UNE-EN 124 enrasada al pavimento, marco de pletina de acero, revestida con pintura asfáltica, incluso p.p. de recibido de tubería de saneamiento, totalmente terminado, incluso excavación y posterior relleno con p.p. de medios auxiliares.

Conexiones imbormales

Colector P1 Ramal 1

P1.R.1.2 2 2.00
P1.R.1.1 2 2.00

Colector P1 Ramal 4

P1.R.4.1 4 4.00

Colector P1 Ramal 6

P1.R.6.6 3 3.00
P1.R.6.5 2 2.00
P1.R.6.4 4 4.00

Colector P2

P2.9 1 1.00
P2.8 1 1.00
P2.7 2 2.00
P2.6 1 1.00

Colector P2 Ramal 3

P2.R.3.3 2 2.00
P2.R.3.2 2 2.00

ACOND100.25 m Canal ACO Multidrain MD100 H250+reja Pasarela Fundición B125

Suministro y colocación de Canal de drenaje ACO MULTIDRAIN 100 20.0 H250 de hormigón polímero, de clase de carga hasta D400 según EN1433. Sin reja. Con sistema de fijación rápida de rejillas Drainlock® sobre bastidor de Acero Galvanizado tipo ACO UltraSTEEL®. Con una sección interior de 160 cm² y forma transversal optimizada en V. Longitud total de 1000 mm, altura exterior 250 mm y ancho exterior 135 mm. Ancho interior nominal 100 mm. Peso: 25 kg. Incluso Rejas Pasarela de Fundición dúctil, de clase de carga B125 según EN1433, Longitud 500 mm (2ud. incluidas en precio), profundidad 21 mm y ancho exterior 123 mm. p.p. de accesorios, conexión, totalmente terminado.

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Al Colector P1 R6 Ramal 1								
	P1.R6.1.7	1	17.83			17.83			
	P1.R6.1.6	1	13.32			13.32			
		1	7.58			7.58			
	P1.R6.1.4	1	10.30			10.30			
	Al Colector P2 Ramal 3								
	P2.R3.1	1	10.74			10.74			
							59.77	53.68	3,208.45

ACOND100.25S m Canal ACO Multidrain MD100 H250+reja Rejas BRICKSLOT-ST

Suministro y colocación de Canal de drenaje ACO MULTIDRAIN 100 20.0 H250 de hormigón polímero, de clase de carga hasta D400 según EN1433. Con sistema de fijación rápida de rejillas Drainlock® sobre bastidor de Acero Galvanizado tipo ACO UltraSTEEL®. Con una sección interior de 160 cm² y forma transversal optimizada en V. Longitud total de 1000 mm, altura exterior 250 mm y ancho exterior 135 mm. Ancho interior nominal 100 mm. Peso: 25 kg. Incluso Reja BRICKSLOT-STL de acero inoxidable AISI 304, de clase de carga C250 según EN1433. Longitud total de 1000 mm, altura exterior 88 mm y ancho exterior 123 mm. Peso: 4,3 kg. p.p de accesorios, conexión, totalmente terminado. Se incluye p.p. de accesorios originales de tapas laterales y registros para mantenimiento y limpieza en cuantía según recomendación del fabricante. Totalmente terminado, probado y funcionando.

	Al Colector P1								
	P1.14	1	23.34			23.34			
	Al Colector P1 Ramal 6								
	P1.R6.2	1	37.85			37.85			
		1	36.67			36.67			
	Al Colector P1 R6 Ramal 1								
	P1.R6.1.2	1	21.02			21.02			
	P1.R6.1.1	1	44.10			44.10			
	Al colector P2								
	P2.5	1	19.93			19.93			
	P2.4	1	51.98			51.98			
	P2.3	1	26.17			26.17			
	Al Colector P2 Ramal 1								
	P2.R1.2	1	28.79			28.79			
		1	21.77			21.77			
	P2.R1.1	1	65.70			65.70			
							377.32	103.84	39,180.91

SANLIMPCO.N PA Limpieza con agua a presión de red existente

Limpieza de Tuberías y Arquetas de aguas fecales mediante camión cisterna provisto de equipos de absorción por alto vacío y alta presión, con personal especializado. Consistiendo en la introducción de mangueras de presión conectadas a toberas especiales, mediante impulsión de agua deshacer los residuos contenidos y hacerlos retroceder hasta los pozos o arquetas, desde donde se aspirarán y retirarán a depuradora municipal de aguas residuales.

	PA a justificar	1							
							1.00	1,680.67	1,680.67

SANINGEPOZO.Nud Ingerencia a pozolarquetón existente

Ud de ingerencia a pozo o arquetón existente, incluidos mano de obra, maquinaria, materiales para embocadura y reposición de pavimento, medios auxiliares, totalmente terminada.

	Colector P1	2				2.00			
	Colector P1 Ramal 6	1				1.00			
	Colector P2	1				1.00			
	Ingerencia R5	1				1.00			
							5.00	378.15	1,890.75

U19IA320.N ud Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento

Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/ UNE-EN 1610:1998

	Colector P1	2				2.00			
	Colector P1 Ramal 1	1				1.00			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Colector P1 Ramal 2	1				1.00			
	Colector P1 R2 Ramal 1	1				1.00			
	Colector P1 Ramal 4	1				1.00			
	Colector P1 Ramal 5	1				1.00			
	Colector P1 Ramal 6	1				1.00			
	Colector P1 R6 Ramal 1	1				1.00			
	Colector P2	1				1.00			
	Colector P2 Ramal 1	1				1.00			
	Colector P2 Ramal 2	1				1.00			
	Colector P2 Ramal 3	1				1.00			
							13.00	138.28	1,797.64

PRUEBAINSPENm Prueba de inspección por cámara de tv

Realización de prueba de inspección con equipo de tv de conducción de saneamiento de diámetro variable, incluido informe técnico y vídeo. Para la realización es necesario que la conducción se encuentre en un correcto estado de limpieza, siendo ésta responsabilidad del contratista.

	Colector P1	2	425.10			850.20			
	Colector P1 Ramal 1	1	62.46			62.46			
	Colector P1 Ramal 2	1	72.70			72.70			
	Colector P1 R2 Ramal 1	1	32.66			32.66			
	Colector P1 Ramal 4	1	17.33			17.33			
	Colector P1 Ramal 5	1	69.72			69.72			
	Colector P1 Ramal 6	1	179.90			179.90			
	Colector P1 R6 Ramal 1	1	147.46			147.46			
	Colector P2	1	228.19			228.19			
	Colector P2 Ramal 1	1	75.82			75.82			
	Colector P2 Ramal 2	1	104.34			104.34			
	Colector P2 Ramal 3	1	103.03			103.03			
							1,943.81	2.40	4,665.14

ESTHAALZAN m³ Hormigón HA-25/P/20/IIIa, en alzados

Muro de hormigón armado 2C, de hasta 3 m de altura, espesor 30 cm, superficie plana, realizado con hormigón HAF-25/CR/F/20/IIIa, con un contenido de fibras de refuerzo Sikaiber M-12 "SIKA" de 0,1 kg/m³ y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³, ejecutado en condiciones complejas; montaje y desmontaje de sistema de encofrado con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de alar, separadores, colocación de elementos para paso de instalaciones, pasamuros para paso de los tensores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado; espuma de poliuretano monocomponente, para sellado de los huecos pasamuros para paso de los tensores del encofrado. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra. Aplicación de productos específicos para impermeabilización del arquitecto para cumplimiento de los requisitos de estanqueidad establecidos en el CTE DBSH.

Aliviadero de labio anegado

	Alzados	2	4.11	1.00	0.25	2.06			
		2	3.40	1.00	0.25	1.70			
	Cubeto salida residuales	4	1.45	0.64	0.25	0.93			
	Labio de alivio	1	7.54	0.61	0.25	1.15			
							5.84	214.98	1,255.48

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

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

ESTHACIMLOS.N m³ Hormigón HA-25/P/20/IIa, en losa de cimentación

Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HAF-25/CR/F/20/IIa, con aditivo hidrófugo, con un contenido de fibras de refuerzo Sikafiber M-12 "SIKA" de 0,1 kg/m³ y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 85 kg/m³; acabado superficial liso mediante regla vibrante. Incluso armaduras para formación de foso de ascensor, refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, alambre de atar, y separadores. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado, incluido montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para losa de cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Aplicación de productos específicos para impermeabilización del arquetón para cumplimiento de los requisitos de estanqueidad establecidos en el CTE DBSH.

Aliviadero de labio anegado

Losa inferior (cimentación)	1	3.58	4.11	0.25	3.68
-----------------------------	---	------	------	------	------

3.68	170.90	628.91
------	--------	--------

ESTHACIMLO.N m² Hormigón HA-25/P/20/IIa, en forjado

Losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto 25 cm, realizada con hormigón HAF-25/CR/F/20/IIa, con aditivo hidrófugo, con un contenido de fibras de refuerzo Sikafiber M-12 "SIKA" de 0,1 kg/m³ y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 21 kg/m³; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, alambre de atar, separadores, aplicación de líquido desencofrante y agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller de obra y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. Aplicación de productos específicos para impermeabilización del arquetón para cumplimiento de los requisitos de estanqueidad establecidos en el CTE DBSH.

Aliviadero de labio anegado

Losa superior	1	3.58	4.11	14.71
---------------	---	------	------	-------

14.71	65.26	959.97
-------	-------	--------

ACABALIV.N PA Terminación arquetón aliviadero

PA a justificar de terminación de arquetón aliviadero incluyendo:

- Capa de asiento de 40cm con material todo-uno extendido, humectado y compactado, capa de 10cm de hormigón de limpieza, y relleno perimetral y superior con arena procedente de la excavación hasta el nivel de asiento de la coronación del terraplén (suelo seleccionado)
- Recibido de conducciones entrantes/salientes y sellado de huecos.
- Recreido de ventana de acceso con fábrica de ladrillo macizo perforado de 1 pie de espesor a cota de rasante del pavimento tomado con mortero de cemento tipo M10 (1:3) y enlucido interiormente con mortero hidrófugo tipo M4 (1:6).
- Cerco y tapa de fundición dúctil para carga de tráfico D-400 (modelos GEO de EJ o Rexess de PAM).
- Pases de prolpropileno cada 30cm.
- Limpieza final.

Totalmente terminado, probado y funcionando según instrucciones de la empresa municipal de aguas EMASA.

PA a justificar	1	1.00
-----------------	---	------

1.00	1,008.40	1,008.40
------	----------	----------

TOTAL APARTADO F1-CI.PLU Red de Saneamiento: Aguas 670,850.13

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO F1-OI.FEC Red de Saneamiento: Aguas Negras									
EXCZ.ENT.AG.N	m³ Excavación en zanja cualquier terreno c/entibación y agotamiento								
	m³ de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado y p.p de medios auxiliares. Incluido apuntalamiento y entibación cuajada para una protección del 100% mediante módulos metálicos, compuestos por paneles de chapa de acero y cordales extensibles amortizables en 200 usos, en zanjas, de hasta 4,5 m de profundidad y de entre 1 y 2 m de anchura. Agotamiento y rebaje del niv el freático en trabajos de excavación mediante sistema well point constituido por bomba de vacío, bomba de inyección de agua a presión para la hinc a lanzas, lanzas de 4m con filtro de 1m con p.p. de elementos de unión, colectores de drenaje, cuadros de control y accesorios para el funcionamiento. Incluy e grupo electrógeno y combustible o suministro eléctrico para la operación del sistema. El vertido del caudal extraído se llevará al punto determinado por la empresa suministradora (EMASA). Totalmente terminado y funcionando.								
	Colector F1								
	S/mediciones auxiliares	1	1,018.55						1,018.55
	Colector F1 Ramal 1								
	S/mediciones auxiliares	1	552.89						552.89
	Colector F1 Ramal 1.1								
	S/mediciones auxiliares	1	82.20						82.20
	Colector F2								
	S/mediciones auxiliares	1	445.33						445.33
	Colector F2 Ramal 1								
	S/mediciones auxiliares	1	533.69						533.69
	Colector F3								
	S/mediciones auxiliares	1	666.60						666.60
	Colector F3 Ramal 1								
	S/mediciones auxiliares	1	318.01						318.01
							3,617.27	18.18	65,761.97
03701.N	m³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno								
	m³ de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero, y p.p de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.								
	Acometidas edificación								
	S/mediciones auxiliares	1	289.02						289.02
							289.02	3.57	1,031.80
REL.TODO1.N	m³ Relleno de zanjas con material todo-uno proc. de préstamos/cant.								
	m³ de relleno en zanjas para capa de asiento de conducciones con material todo-uno procedente de préstamos o cantera con tamaño máximo de 30cm con entibación instalada, incluso carga y transporte a obra, rasanteo y preparación de la superficie de apoyo, extendido, humectación y compactación.								
	Colector F1								
	S/mediciones auxiliares	1	44.94						44.94
	Colector F1 Ramal 1								
	S/mediciones auxiliares	1	35.87						35.87
	Colector F1 Ramal 1.1								
	S/mediciones auxiliares	1	6.98						6.98
	Colector F2								
	S/mediciones auxiliares	1	44.68						44.68
	Colector F2 Ramal 1								
	S/mediciones auxiliares	1	58.99						58.99
	Colector F3								
	S/mediciones auxiliares	1	47.48						47.48
	Colector F3 Ramal 1								
	S/mediciones auxiliares	1	23.62						23.62
							262.56	17.70	4,647.31
HM-10121212.N	m³ Relleno en zanja HM-20								
	m³ de relleno en zanja con hormigón tipo HM-20 para asiento o protección de tuberías y canalizaciones, incluso p.p. de vertido, extendido y nivelación.								
	Colector F1								

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	S/mediciones auxiliares	1	16.24			16.24			
	Colector F1 Ramal 1								
	S/mediciones auxiliares	1	13.32			13.32			
	Colector F1 Ramal 1.1								
	S/mediciones auxiliares	1	2.59			2.59			
	Colector F2								
	S/mediciones auxiliares	1	16.57			16.57			
	Colector F2 Ramal 1								
	S/mediciones auxiliares	1	21.91			21.91			
	Colector F3								
	S/mediciones auxiliares	1	17.62			17.62			
	Colector F3 Ramal 1								
	S/mediciones auxiliares	1	8.78			8.78			
	Acometidas edificación								
	S/mediciones auxiliares	1	17.82			17.82			
							114.85	60.00	6,891.00

REL.ARENA.E.N m³ Relleno de zanjas con arena procedente de la propia excavación

m³ de relleno envolvente de las instalaciones en zanjas con arena de 0 a 5 mm de diámetro procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 y detalla de planos, extendido, humectación y compactación.

	Colector F1								
	S/mediciones auxiliares	1	124.18			124.18			
	Colector F1 Ramal 1								
	S/mediciones auxiliares	1	74.91			74.91			
	Colector F1 Ramal 1.1								
	S/mediciones auxiliares	1	14.58			14.58			
	Colector F2								
	S/mediciones auxiliares	1	94.96			94.96			
	Colector F2 Ramal 1								
	S/mediciones auxiliares	1	123.18			123.18			
	Colector F3								
	S/mediciones auxiliares	1	100.35			100.35			
	Colector F3 Ramal 1								
	S/mediciones auxiliares	1	49.33			49.33			
	Acometidas edificación								
	S/mediciones auxiliares	1	98.11			98.11			
							679.60	3.68	2,500.93

03705.N m³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado proc. préstamos

m³ de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.

	Colector F1								
	S/mediciones auxiliares	1	833.20			833.20			
	Colector F1 Ramal 1								
	S/mediciones auxiliares	1	428.79			428.79			
	Colector F1 Ramal 1.1								
	S/mediciones auxiliares	1	58.05			58.05			
	Colector F2								
	S/mediciones auxiliares	1	289.13			289.13			
	Colector F2 Ramal 1								
	S/mediciones auxiliares	1	329.61			329.61			
	Colector F3								
	S/mediciones auxiliares	1	501.16			501.16			
	Colector F3 Ramal 1								
	S/mediciones auxiliares	1	236.28			236.28			
	Acometidas edificación								
	S/mediciones auxiliares	1	173.09			173.09			
							2,849.31	7.14	20,344.07

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PADEP1P81200	ud Pozo DN 1200 H=2,0 m con base para colectores hasta 630								
	Pozo prefabricado de saneamiento DN 1200 H hasta 2 m con pates y base de Adequa, para colectores hasta DN 630, incluyendo el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.								
	La conexión con la tubería Sanecor se realiza in situ mediante clips elastoméricos. Se incluye cerco y tapa de fundición dúctil articulada de Ø60mm para carga de tráfico D-400 modelos Geo de EJ o Rexess de Saint-Gobain, incluido excavación (p.p. de entibación y agotamiento mediante sistema well point) y posterior relleno perimetral. Totalmente instalado, probado y funcionando.								
	Colector Fecales 1 Ramal 1.1								
	F1.R1.1.02	1					1.00		
	Colector Fecales 2								
	F2.5	1					1.00		
	F2.4	1					1.00		
	F2.3	1					1.00		
	F2.2	1					1.00		
	F2.1	1					1.00		
	EXT F2	1					1.00		
	Colector Fecales 2 Ramal 1								
	F2.R1.8	1					1.00		
	F2.R1.7	1					1.00		
	F2.R1.6	1					1.00		
	F2.R1.5	1					1.00		
	F2.R1.4	1					1.00		
	F2.R1.3	1					1.00		
	F2.R1.2	1					1.00		
	F2.R1.1	1					1.00		
							15.00	972.87	14,593.05

PADEP1P81201 ud Pozo DN 1200 H=2,5 m con base para colectores hasta 630

Pozo prefabricado de saneamiento DN 1200 H hasta 2,5 m con pates y base de Adequa, para colectores hasta DN 630, incluyendo el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.

La conexión con la tubería Sanecor se realiza in situ mediante clips elastoméricos. Se incluye cerco y tapa de fundición dúctil articulada de Ø60mm para carga de tráfico D-400 modelos Geo de EJ o Rexess de PAM, incluido excavación (p.p. de entibación y agotamiento mediante sistema well point) y posterior relleno perimetral. Totalmente instalado, probado y fu

Colector F1 Ramal 1

F1.R1.5	1	1.00
F1.R1.4	1	1.00
F1.R1.3	1	1.00

Colector Fecales 3

F3.6	1	1.00
F3.5	1	1.00
F3.4	1	1.00
F3.3	1	1.00
F3.2	1	1.00
F3.1	1	1.00

Colector F3 Ramal 1

F3.R1.2	1	1.00
F3.R1.1	1	1.00

11.00 1,103.21 12,135.31

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PADEP1P81202	ud Pozo DN 1200 H=3,0 m con base para colectores hasta 630								
	Pozo prefabricado de saneamiento DN 1200 H hasta 3,0 m con pates y base de Adequa, para colectores hasta DN 630, incluyendo el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. La conexión con la tubería Sanecor se realiza in situ mediante clips elastoméricos. Se incluye cerco y tapa de fundición dúctil articulada de Ø60mm para carga de tráfico D-400 modelos Geo de EJ o Rexess de PAM, incluido excavación (p.p. de entibación y agotamiento mediante sistema well point) y posterior relleno perimetral. Totalmente instalado, probado y fu Colector F1 Ramal 1								
	F1.R1.2	1					1.00		
								1.00	1,210.49
									1,210.49
PADEP1P81204	ud Pozo DN 1200 H=3,5 m con base para colectores hasta 630								
	Pozo prefabricado de saneamiento DN 1200 H hasta 3,5 m con pates y base de Adequa, para colectores hasta DN 630, incluyendo el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. La conexión con la tubería Sanecor se realiza in situ mediante clips elastoméricos. Se incluye cerco y tapa de fundición dúctil articulada de Ø60mm para carga de tráfico D-400 modelos Geo de EJ o Rexess de PAM, incluido excavación (p.p. de entibación y agotamiento mediante sistema well point) y posterior relleno perimetral. Totalmente instalado, probado y fu Colector F1								
	F1.1	1					1.00		
	F1.2	1					1.00		
	Colector F1 Ramal 1								
	F1.R1.1	1					1.00		
								3.00	1,359.32
									4,077.96
PADEP1P81205	ud Pozo DN 1200 H=4,0 m con base para colectores hasta 630								
	Pozo prefabricado de saneamiento DN 1200 H hasta 4 m con pates y base de Adequa, para colectores hasta DN 630, incluyendo el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. La conexión con la tubería Sanecor se realiza in situ mediante clips elastoméricos. Se incluye cerco y tapa de fundición dúctil articulada de Ø60mm para carga de tráfico D-400 modelos Geo de EJ o Rexess de PAM, incluido excavación (p.p. de entibación y agotamiento mediante sistema well point) y posterior relleno perimetral. Totalmente instalado, probado y fu Colector F1								
	F1.3	1					1.00		
								1.00	1,490.87
									1,490.87
PADEP1P81206	ud Pozo DN 1200 H=4,5 m con base para colectores hasta 630								
	Pozo prefabricado de saneamiento DN 1200 H hasta 4,5 m con pates y base de Adequa, para colectores hasta DN 630, incluyendo el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. La conexión con la tubería Sanecor se realiza in situ mediante clips elastoméricos. Se incluye cerco y tapa de fundición dúctil articulada de Ø60mm para carga de tráfico D-400 modelos Geo de EJ o Rexess de PAM, incluido excavación (p.p. de entibación y agotamiento mediante sistema well point) y posterior relleno perimetral. Totalmente instalado, probado y fu Colector F1								
	F1.4	1					1.00		
								1.00	1,672.68
									1,672.68

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

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

PADEP1060010 ud Pozo DN 600 H=1 m con base para colectores hasta DN 315

Pozo prefabricado de saneamiento DN 600 H hasta 1 m y base de Adequa, para colectores hasta DN 315, incluyendo el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 y la base en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. La conexión con la tubería Sanecor se realiza in situ mediante clips elastoméricos (incluidos). Se incluye cerco y tapa de fundición dúctil articulada de Ø60mm para carga de tráfico D-400 modelos Geo de EJ o Rexess de PAM, incluido excavación (p.p. de entibación y agotamiento mediante sistema well point) y posterior relleno perimetral. Totalmente instalado, probado y fu

Acometidas domiciliarias

ELP1.2	1						1.00		
R1.2 VP	1						1.00		
EQ1.1 DEP	1						1.00		
R2 HOT	1						1.00		
EQ1.2 DEP	1						1.00		
R3 VL	4						4.00		
R5 VL	6						6.00		
SIPS	1						1.00		
R4 OFIC	1						1.00		

17.00 249.82 4,246.94

PADE1002147 m Tubo PVC teja doble pared corrugado Sanecor DN630mm SN-8

Colector de saneamiento enterrado de PVC teja doble pared (interior liso y exteriorcorrugado) Sanecor DN630mm SN-8 (8kN/m²) de Adequa con unión con junta elástica incluido empleo de lubricante especial para juntas en las uniones entre tubos, sujeto a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento), colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente instalada, probada y funcionando.

Colector F1

F1.1-nudo	1	7.54					7.54		
nudo-F1.2	1	35.34					35.34		
F1.2-F1.3	1	40.00					40.00		
F1.3-F1.4	1	42.99					42.99		

125.87 101.11 12,726.72

PADE1111822 m Tubo PVC teja doble pared corrugado Sanecor DN400mm SN-8

Colector de saneamiento enterrado de PVC teja doble pared (interior liso y exteriorcorrugado) Sanecor DN400mm SN-8 (8kN/m²) de Adequa con unión con junta elástica incluido empleo de lubricante especial para juntas en las uniones entre tubos, sujeto a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento), colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente instalada, probada y funcionando.

Colector F2

F2.2-F2.1	1	28.07					28.07		
F2.1-EXT F2	1	15.13					15.13		

Colector F3

F3.2-F3.1	1	18.99					18.99		
F3.1-EXT F3	1	11.47					11.47		

73.66 51.05 3,760.34

PADE1001998 m Tubo PVC teja doble pared corrugado Sanecor DN315mm SN-8

Colector de saneamiento enterrado de PVC teja doble pared (interior liso y exteriorcorrugado) Sanecor DN315mm SN-8 (8kN/m²) de Adequa con unión con junta elástica incluido empleo de lubricante especial para juntas en las uniones entre tubos, sujeto a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento), colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente instalada, probada y funcionando.

Colector F1-Ramal 1

F1 R1.5-F1 R1.4	1	35.00					35.00		
F1 R1.4-F1 R1.3	1	36.87					36.87		
F1 R1.3-F1 R1.2	1	35.09					35.09		
F1 R1.2-F1 R1.1	1	24.34					24.34		
F1 R1.1-F1.1	1	5.36					5.36		
F1 R1.1.1-F1 R1.3	1	26.60					26.60		

Colector F2

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	F2.5-F2.4	1	44.17			44.17			
	F2.4-F2.3	1	40.00			40.00			
	F2.3-F2.2	1	40.00			40.00			
	Colector F2-Ramal 1								
	F2 R1.8-F2 R1.7	1	28.52			28.52			
	F2 R1.7-F2 R1.6	1	20.00			20.00			
	F2 R1.6-F2 R1.5	1	35.61			35.61			
	F2 R1.5-F2 R1.4	1	27.00			27.00			
	F2 R1.4-F2 R1.3	1	24.54			24.54			
	F2 R1.3-F2 R1.2	1	18.43			18.43			
	F2 R1.2-F2 R1.1	1	42.20			42.20			
	F2 R1.1-F2.2	1	28.42			28.42			
	Colector F3								
	F3.6-F3.5	1	42.72			42.72			
	F3.5-F3.4	1	40.39			40.39			
	F3.4-F3.3	1	38.06			38.06			
	F3.3-F3.2	1	27.22			27.22			
	Colector F3-Ramal 1								
	F3 R1.2-F3 R1.1	1	28.52			28.52			
	F3 R1.1-F3.2	1	20.00			20.00			
							709.06	37.50	26,589.75

PADE1111820 m Tubo PVC teja doble pared corrugado Sanecor DN250mm SN-8

Colector de saneamiento enterrado de PVC teja doble pared (interior liso y exteriorcorrugado) Sanecor DN250mm SN-8 (8kN/m²) de Adequa con unión con junta elástica incluido empleo de lubricante especial para juntas en las uniones entre tubos, sujeto a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento), colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente instalada, probada y funcionando.

Acomeidas edificación

R.3 VL	1	7.21				7.21			
	1	16.93				16.93			
	1	22.50				22.50			
	1	12.92				12.92			
R.5 VL	1	23.32				23.32			
	1	14.71				14.71			
	1	2.57				2.57			
	1	8.00				8.00			
	1	2.25				2.25			
	1	3.95				3.95			
EQ1.1 DEP	1	15.56				15.56			
R2 HOTEL	1	17.52				17.52			
EQ1.2 DEP	1	26.16				26.16			
SIPS	1	16.38				16.38			
R4 OFIC	1	16.20				16.20			
ELP 1.2	1	9.76				9.76			
R1.2 VP	1	9.65				9.65			
							225.59	23.11	5,213.38

SANINGEPOZO.Nud Ingerencia a pozo/arquetón existente

Ud de ingerencia a pozo o arquetón existente, incluidos mano de obra, maquinaria, materiales para embocadura y reposición de pavimento, medios auxiliares, totalmente terminada.

Colector F1	1					1.00			
Colector F2	1					1.00			
Colector F3	1					1.00			
Ingerencias R5	2					2.00			
Ingerencia SIPS	1					1.00			
Ingerencia R4 OFIC	1					1.00			
							7.00	378.15	2,647.05

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U19IA320.N	ud Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento								
	Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/ UNE-EN 1610:1998								
	Colector F1	1					1.00		
	Colector F1 Ramal 1	1					1.00		
	Colector F1 Ramal 1.1	1					1.00		
	Colector F2	1					1.00		
	Colector F2 Ramal 1	1					1.00		
	Colector F3	1					1.00		
	Colector F3 Ramal 1	1					1.00		
							7.00	138.28	967.96

PRUEBAINSPENm **Prueba de inspección por cámara de tv**

Realización de prueba de inspección con equipo de tv de conducción de saneamiento de diámetro variable, incluido informe técnico y vídeo. Para la realización es necesario que la conducción se encuentre en un correcto estado de limpieza, siendo ésta responsabilidad del contratista.

Colector F1	1	125.87				125.87			
Colector F1 Ramal 1	1	136.66				136.66			
Colector F1 Ramal 1.1	1	26.60				26.60			
Colector F2	1	167.37				167.37			
Colector F2 Ramal 1	1	224.72				224.72			
Colector F3	1	178.85				178.85			
Colector F3 Ramal 1	1	90.00				90.00			
							950.07	2.40	2,280.17

TOTAL APARTADO F1-OI.FEC Red de Saneamiento: Aguas 194,789.75

APARTADO F1-OI.AGP Red de Agua Potable

03701

m³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno

M3 de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo, y p.p de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.

Margen Este C. Termica

Total tubería FD Ø 150 mm 1 346.00 0.60 1.00 207.60

Margen Oeste C. Termica

Total tubería FD Ø 200 mm 1 237.00 0.60 1.00 142.20

Av da. Moliere

Total tubería FD Ø 150 mm 1 184.00 0.60 1.00 110.40

Manolo Segura

Total tubería FD Ø 150 mm 1 94.00 0.60 1.00 56.40

Av da. Pilar Miro

Total tubería FD Ø 150 mm 1 101.00 0.60 1.00 60.60

Pilar Lorengar

Total tubería FD Ø 150 mm 1 189.00 0.60 1.00 113.40

ELP.2.1

Tubería FD Ø 150 mm 1 290.00 0.60 1.00 174.00

1 71.00 0.60 1.00 42.60

1 120.00 0.60 1.00 72.00

Tubería PE Ø 63 mm 1 145.00 0.45 0.60 39.15

1 120.00 0.45 0.60 32.40

Tubería PE Ø 40 mm 1 120.00 0.40 0.60 28.80

1 36.00 0.40 0.60 8.64

1 35.00 0.40 0.60 8.40

1,096.59 4.26 4,671.47

03702

m³ Relleno de arena en zanja

M3 de relleno de arena de río en capas de asiento y en recubrimiento de tuberías, según detalle de planos, extendido, humectación y compactación.

Margen Este C. Termica

Total tubería FD Ø 150 mm 1 346.00 0.60 0.35 72.66

Margen Oeste C. Termica

Total tubería FD Ø 200 mm 1 237.00 0.60 0.35 49.77

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Av da. Moliere								
	Total tubería FD Ø 150 mm	1	184.00	0.60	0.35	38.84			
	Manolo Segura								
	Total tubería FD Ø 150 mm	1	94.00	0.60	0.35	19.74			
	Av da. Pilar Miro								
	Total tubería FD Ø 150 mm	1	101.00	0.60	0.35	21.21			
	Pilar Lorengar								
	Total tubería FD Ø 150 mm	1	189.00	0.60	0.35	39.69			
	ELP.2.1								
	Tubería FD Ø 150 mm	1	290.00	0.60	0.35	60.90			
		1	71.00	0.60	0.35	14.91			
		1	120.00	0.60	0.35	25.20			
	Tubería PE Ø 63 mm	1	145.00	0.45	0.30	19.58			
		1	120.00	0.45	0.30	16.20			
	Tubería PE Ø 40 mm	1	120.00	0.40	0.25	12.00			
		1	36.00	0.40	0.25	3.60			
		1	35.00	0.40	0.25	3.50			
	A deducir tubería								
	Total tubería FD Ø 150 mm	-1	1,395.00	0.15		-24.65			
	Total tubería FD Ø 200 mm	-1	237.00	0.20		-7.45			
	Total tubería PE Ø 63 mm	-1	265.00	0.06		-0.75			
	Total tubería PE Ø 40 mm	-1	190.00	0.04		-0.24			
							364.51	21.18	7,720.32

03705

m³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado

M3 de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.

Margen Este C. Termica

Total tubería FD Ø 150 mm 1 346.00 0.60 0.65 134.94

Margen Oeste C. Termica

Total tubería FD Ø 200 mm 1 237.00 0.60 0.65 92.43

Av da. Moliere

Total tubería FD Ø 150 mm 1 184.00 0.60 0.65 71.76

Manolo Segura

Total tubería FD Ø 150 mm 1 94.00 0.60 0.65 36.66

Av da. Pilar Miro

Total tubería FD Ø 150 mm 1 101.00 0.60 0.65 39.39

Pilar Lorengar

Total tubería FD Ø 150 mm 1 189.00 0.60 0.65 73.71

ELP.2.1

Tubería FD Ø 150 mm 1 290.00 0.60 0.65 113.10

1 71.00 0.60 0.65 27.69

1 120.00 0.60 0.65 46.80

Tubería PE Ø 63 mm 1 145.00 0.45 0.30 19.58

1 120.00 0.45 0.30 16.20

Tubería PE Ø 40 mm 1 120.00 0.40 0.35 16.80

1 36.00 0.40 0.35 5.04

1 35.00 0.40 0.35 4.90

699.00 5.00 3,495.00

03706

m³ Relleno en zanja HM-20

M3 de relleno en zanja con hormigón tipo HM-20 para asiento o protección de tuberías y canalizaciones, incluso p.p. de vertido, extendido y nivelación.

Protección en cruces

Sobre tubería FD Ø 150 mm 1 8.50 0.60 0.20 1.02

Sobre tubería FD Ø 200 mm 1 14.30 0.60 0.20 1.72

2 12.40 0.60 0.20 2.98

5.72 76.10 435.29

U06TU020

m CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=150

Ml de tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, con timbraje k = 9 revestimiento interior de cemento centrifugado y p.p. de junta automática flexible, i/p.p. anclajes de hormigón HM-20, de piezas de unión, alineación y derivación, cinta señalizadora, totalmente instalada sobre cama de arena (no incluida), incluidos medios auxiliares, desinfección, probada y funcionando.

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Margen Este C. Termica								
	Total tubería FD Ø 150 mm	1	346.00			346.00			
	Avda. Moliere								
	Total tubería FD Ø 150 mm	1	184.00			184.00			
	Manolo Segura								
	Total tubería FD Ø 150 mm	1	94.00			94.00			
	Avda. Pilar Miro								
	Total tubería FD Ø 150 mm	1	101.00			101.00			
	Pilar Lorengar								
	Total tubería FD Ø 150 mm	1	189.00			189.00			
	ELP.2.1								
	Tubería FD Ø 150 mm	1	290.00			290.00			
		1	71.00			71.00			
		1	120.00			120.00			
							1,395.00	32.27	45,016.65
U06TU035	m CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL CIENCH. DN=200								
	MI de tubería de fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, con timbraje k = 9 revestimiento interior de cemento centrifugado y p.p. de junta automática flexible, i/p.p. anclajes de hormigón HM-20, de piezas de unión, alineación y derivación, cinta señalizadora, totalmente instalada sobre cama de arena (no incluida), incluidos medios auxiliares, desinfección, probada y funcionando.								
	Margen Oeste C. Termica								
	Total tubería FD Ø 200 mm	1	237.00	0.50	1.00	118.50			
							118.50	73.00	8,650.50
U06TU000	m CONDOC. POLIETILENO PE-100 PN 10 Ø63 mm.								
	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 63 mm. de diámetro nominal, uso domestico, Pt16 atm., colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena no incluida, i/p.p. de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, total colocada y probada.								
	ELP.2.1								
	Tubería PE Ø 63 mm	1	145.00			145.00			
		1	120.00			120.00			
							265.00	5.44	1,441.60
U06TU001	m CONDOC. POLIETILENO PE-100 PN 10 Ø40 mm.								
	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 40 mm. de diámetro nominal, uso domestico, Pt16 atm., colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena no incluida, i/p.p. de elementos de unión, piezas especiales y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, total colocada y probada.								
	ELP.2.1								
	Tubería PE Ø 40 mm	1	120.00			120.00			
		1	36.00			36.00			
		1	35.00			35.00			
							191.00	2.56	488.96
U06VA063	ud VALV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=65mm								
	Ud de válvula de compuerta de bridas, de fundición, de 65 mm de diámetro, PN=16 atm, ubicada en arqueta (no incluida), i/juntas, uniones, accesorios, dado de anclaje de hormigón HM-20 y pequeño material, totalmente instalada y probada.								
	ELP. 2	4				4.00			
							4.00	166.76	667.04
U06VA029	ud VALV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=150mm								
	Ud de válvula de compuerta de bridas, de fundición, de 150 mm de diámetro, PN=16 atm, ubicada en arqueta (no incluida), i/juntas, uniones, accesorios, dado de anclaje de hormigón HM-20 y pequeño material, totalmente instalada y probada.								
	Sobre tubería FD Ø 150 mm, nueva instalación								
	Margen Este C. Termica	4				4.00			
	Avda. Moliere	2				2.00			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Manolo Segura	1				1.00			
	Avda. Pilar Miro	1				1.00			
	Pilar Lorengar	2				2.00			
	ELP.2	3				3.00			
							13.00	304.20	3,954.60
U06VAV032	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm Ud de válvula de compuerta de bridas, de fundición, de 200 mm de diámetro, PN=16 atm, ubicada en arqueta (no incluida), ijuntas, uniones, accesorios, dado de anclaje de hormigón HM-20 y pequeño material, totalmente instalada y probada. Sobre tubería FD Ø 200 mm, nueva Margen Oeste C. Termica	2				2.00			
							2.00	755.65	1,511.30
03709	ud VÁLV.COMPUERTA PARA DESAGÜE Ø 150 mm, PN=16 atm Ud de válvula de compuerta de bridas para vaciado y desagüe de tubería, de fundición, de 150mm de diámetro, PN=16 atm, ubicada en arqueta (incluida) y tubo de desagüe de fundición dúctil 80 mm, hasta pozo de saneamiento, ijuntas y accesorios, pequeño material, totalmente instalada y probada Avenida de Moliere Manolo segura Pilar de Lorengar ELP.2	1 1 1 1				1.00 1.00 1.00 1.00			
							4.00	356.66	1,426.64
070304023	Ud T fundición Ø=300 mm y deriv. 200 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 300 mm de diámetro y derivación brida a 200 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada Sobre tubería FD Ø 300 mm, sustitución FC existente Cruce Térmica-Moliere	1				1.000			
							1.00	609.33	609.33
070304013	Ud T fundición Ø=200 mm y deriv. 150 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 200 mm de diámetro y derivación brida a 150 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada Margen Oeste C. Termica Pilar de Lorengar Adv a Moliere	2 1 1				2.000 1.000 1.000			
							4.00	263.07	1,052.28
070304012	Ud T fundición Ø=200 mm y deriv. 200 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 200 mm de diámetro y derivación brida a 200 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada Margen Oeste C. Termica Total tubería FD Ø 200 mm	1				1.000			
							1.00	270.88	270.88
070304009	Ud T fundición Ø=150 mm y deriv. 150 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 150 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada Sobre tubería FD Ø 150 mm, nueva instalación Margen Este C. Termica Pilar de Lorengar ELP.2	3 1 3				3.000 1.000 3.000			
							7.00	182.26	1,275.82
070304008	Ud T fundición Ø=150 mm y deriv. 100 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 100 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada ELP.2	3				3.000			
							3.00	174.51	523.53

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
070306002DWED	Ud Cono reducción fundición Ø=100/63								
	Cono de reducción de fundición dúctil, de diámetro 100/63 mm, colocado en obra y probado								
	ELP.2	3				3.000			
							3.00	118.45	355.35
070301003	Ud Brida ciega fund. 150 mm								
	Brida ciega de fundición dúctil de 150 mm, incluso anclaje, totalmente colocada y probada								
	Sobre tubería FD Ø 150 mm, nueva a instalación								
	Cruce Térmica-Lorengar	1				1.000			
							1.00	90.00	90.00
070303003	Ud Emp. Brida-enchufe fund. 150 mm (16 atm)								
	Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 150 mm., timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada								
	Sobre tubería FD Ø 150 mm, nueva a instalación								
	Margen Este C. Termica	9				9.000			
	Av da. Moliere	1				1.000			
	Manolo Segura	1				1.000			
	Avda. Pilar Miro	1				1.000			
	Pilar Lorengar	4				4.000			
	ELP.2	4				4.000			
		2				2.000			
		2				2.000			
							24.00	83.84	2.012.16
070303004	Ud Emp. Brida-enchufe fund. 200 mm (16 atm)								
	Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada								
	Sobre tubería FD Ø 200 mm, nueva a instalación								
	Margen Oeste C. Termica	4				4.000			
	Pilar Lorengar	2				2.000			
	Avda. Moliere	2				2.000			
							8.00	125.89	1.007.12
070303006	Ud Emp. Brida-enchufe fund. 300 mm (16 atm)								
	Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada								
	Cruce Moliere-C Termica	2				2.000			
							2.00	276.06	552.12
05C22	ud HIDRANTE Ø 100 mm i/ARQUETA, TAPA DE FUNDICIÓN								
	Ud de hidrante Ø 100 mm con racor de salida tipo "Barcelona", incluida excavación, piezas especiales para entronque a la red existente, válvula de corte de cierre elástico, codos, carretes, arqueta y tapa de fundición, etc. totalmente colocada								
	Camino de la Termica	2				2.00			
	C Pilar Lorengar	1				1.00			
	Avda. Moliere	1				1.00			
	ELP.2	3				3.00			
							7.00	730.05	5.110.35
U06SA025	ud ARQUETA DE REGISTRO PARA VÁLVULAS Y VENTOSAS TIPO I								
	Ud de arqueta para alojamiento de válvulas y ventosas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 80 y 300 mm., de 110cm de diámetro interior y 150cm de profundidad (variable), construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibo con mortero de cemento de 400kg. colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento hidrófugo, y tapa de fundición de 400 kg/cm2, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y relleno perimetral posterior. Según detalle de planos.								
	Idem válvulas DN 150 mm	15				15.00			
	Idem válvulas DN 200 mm	2				2.00			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Idem válvulas Desagüe	4				4.00			
							21.00	342.31	7,188.51
0705040013244	ud ACOMETIDA DOMICILIARIA PE100 Ø 110 mm, PN=16 atm Ud de acometida domiciliaria de 110 mm de diámetro, PN=16 atm, incluso conexión a tubería principal mediante derivación en "T" (collarín de toma y válvula de esfera), reducción, con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, bridas y tomillería, p.p. de tubería de polietileno (PEAD Ø 110 mm) incluso ex cavación y posterior relleno, colocada en obra y probada según detalle de planos.								
	R1	2				2.00			
	R2	1				1.00			
	EQ1.1	1				1.00			
	R3	3				3.00			
	R4	1				1.00			
	SIPS	1				1.00			
							9.00	356.68	3,210.12
070504001DEDE	ud ACOMETIDA DOMICILIARIA PE-100 Ø 63 mm., PN=16 atm. Ud de entronque a red de 63 mm de diámetro, PN=10 atm, incluso conexión a tubería principal mediante derivación en "T" (collarín de toma y válvula de esfera), reducción, con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, bridas y tomillería, p.p. de tubería de polietileno (PEAD Ø 75 mm) incluso ex cavación y posterior relleno, colocada en obra y probada según detalle de planos.								
	R3	1				1.00			
	R5	9				9.00			
	ELP.2	1				1.00			
	AP.1	1				1.00			
							12.00	289.65	3,475.80
04534001FD244	ud ACOMETIDA DOMICILIARIA PE100 Ø 32 mm, PN=16 atm Ud de acometida domiciliaria de 32 mm de diámetro, PN=16 atm, incluso conexión a tubería principal mediante derivación en "T" (collarín de toma y válvula de esfera), reducción, con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, bridas y tomillería, p.p. de tubería de polietileno (PEAD Ø 32 mm) incluso ex cavación y posterior relleno, colocada en obra y probada según detalle de planos.								
	ELP.2	15				15.00			
							15.00	233.54	3,503.10
U191F330	ud PRUEBA CARGA Y ESTANQUEIDAD, RED ABTº AGUA Ud de prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior y la estanqueidad de tramos montados de la red de abastecimiento de agua, s/ P.P.T.G.T.A.A. Camino de la Termica margen Este FDØ150 mm margen Oeste FDØ200 mm Manolo Segura FDØ150 mm Avda. Pilar Miro FDØ150 mm Pilar Lorengar FDØ150 mm Avda. Moliere FDØ150 mm ELP.2 FDØ150 mm PEØ63 mm								
		2				2.00			
		1				1.00			
		1				1.00			
		1				1.00			
		1				1.00			
		3				3.00			
		2				2.00			
							12.00	161.61	1,939.32
070504010	ud Entronque o conexión red municipal 300 mm Ud de entronque o conexión a la red municipal de 300 mm colocado Sobre tubería FD Ø 300 mm, sustitución FC existente Cruce Térmica-Moliere								
		1				1.000			
							1.00	371.45	371.45
070504008	ud Entronque o conexión red municipal 200 mm Ud de entronque o conexión a la red municipal de 200 mm colocado								

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sobre tubería FD Ø 200 mm, existentes								
	Cruce Pacifico-Moliere	1				1.000			
	Cruce Pacifico-Pilar Lorengar	1				1.000			
							2.00	309.54	619.08

TOTAL APARTADO F1-OI.AGP Red de Agua Potable..... 112,645.69

APARTADO F1-OI.MT Red de Media Tensión

DYT005	m2 Demolición de pavimento vial existente								
	Demolición de pavimento de viales de hasta 30 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso corte previo, clasificación del material resultante, carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado. Incluye p.p. de demolición y desmontaje de pozos, canalizaciones u otras instalaciones que discurren por su traza								
	Desvíos LMT								
	CalleJalón	1	0.70	18.00		12.60			
		1	0.70	19.00		13.30			
	Calle Pilar Miró	1	0.70	27.00		18.90			
	Camino de la Térmica	1	0.70	28.00		19.60			
							64.40	5.65	363.86

9.10	m2 Solera hormigón HM-10 e=20 cm.								
	M2 de solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HM-10/P/20/IIa, elaborado en central, pequeño encofrado, vertido y extendido, colocación, p.p. de aserrado y formación de juntas, totalmente terminado.								
	Desvíos LMT								
	CALZADA	1	18.00	0.70		12.60			
		1	19.00	0.70		13.30			
		1	27.00	0.70		18.90			
		1	28.00	0.70		19.60			
							64.40	14.40	927.36

PAV006	tn M.B.C. tipo AC 16 Surf D60/70 S i/betún y filler								
	Mezcla bituminosa en caliente de composición semidensa tipo AC 16 surf D (S-12) extendida y compactada al 97 %, incluso limpieza y barrido de la superficie, betún y filler y riego previo de adherencia ECR-1. Medido en proyección horizontal.								
	Desvíos LMT								
	CALZADA	2.45	18.00	0.04		1.76			
		2.45	19.00	0.04		1.86			
		2.45	27.00	0.04		2.65			
		2.45	28.00	0.04		2.74			
							9.01	50.45	454.55

PAV007	tn M.B.C. tipo AC 22 Bin S Base B60/70 S i/betún y filler								
	Mezcla bituminosa en caliente de composición semidensa tipo AC 22 BIN S base B60/70 S (S-20) extendida y compactada al 98 %, incluso limpieza y barrido de la superficie, riego previo de imprimación ECR-1, betún y filler. Medido en proyección horizontal.								
	Desvíos LMT								
	CALZADA	2.45	18.00	0.07		3.09			
		2.45	19.00	0.07		3.26			
		2.45	27.00	0.07		4.63			
		2.45	29.00	0.07		4.97			
							15.95	49.87	795.43

03701	m³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno								
	M3 de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo, y p.p. de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.								
	Desvíos líneas MT								
	ELP1.2	1	101.00	0.50	0.85	42.93			
	CalleJalón	1	18.00	0.50	0.95	8.55			
		1	19.00	0.50	0.75	7.13			
	Camino de la Térmica	1	28.00	0.50	0.75	10.50			
		1	11.00	0.50	0.85	4.68			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	127.00	0.50	0.85	53.98			
	Pilar Lorengar	1	187.00	0.50	0.85	79.48			
	LMT alimentación al sector								
	Vial 1	1	17.00	0.50	0.95	8.08			
	Vial 7	1	2.00	0.50	0.95	0.95			
		1	103.00	0.50	0.95	48.93			
		1	230.00	0.50	0.95	109.25			
	Vial 6	1	186.00	0.50	0.95	88.35			
	Vial 8.1	1	16.00	0.50	0.95	7.60			
	Vial 2	1	123.00	0.50	0.95	58.43			
		1	4.00	0.50	0.95	1.90			
		1	4.00	0.50	0.95	1.90			
	ELP2.1	1	125.00	0.50	0.95	59.38			
		1	7.00	0.50	0.95	3.33			
		1	86.00	0.50	0.95	40.85			
		1	57.00	0.50	0.95	27.08			
		1	9.00	0.50	0.95	4.28			
		1	9.00	0.50	0.95	4.28			
		1	111.00	0.50	0.95	52.73			
		1	2.00	0.50	0.95	0.95			
		1	10.00	0.50	0.95	4.75			
	Tubo vacío								
	Vial 1	1	55.00	0.50	0.95	26.13			
	Vial 7	1	55.00	0.50	0.95	26.13			
	ELP2.1	1	123.00	0.50	0.95	58.43			
		1	46.00	0.50	0.95	21.85			
		1	22.00	0.50	0.95	10.45			
		1	64.00	0.50	0.95	30.40			
		1	110.00	0.50	0.95	52.25			
		1	30.00	0.50	0.95	14.25			
		1	69.00	0.50	0.95	32.78			
	Bajo calzada								
	Vial 1	1	16.00	0.50	0.95	7.60			
	Vial 7	1	20.00	0.50	0.95	9.50			
							1,020.04	4.26	4,345.37

03705

m³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado

M3 de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.

Desvíos LMT

ELP1.2	1	101.00	0.50	0.40	20.20
CalleJalón	1	18.00	0.50	0.30	2.70
	1	19.00	0.50	0.30	2.85
Camino de la Térmica	1	28.00	0.50	0.30	4.20
	1	11.00	0.50	0.40	2.20
	1	127.00	0.50	0.40	25.40
Pilar Lorengar	1	187.00	0.50	0.40	37.40
LMT alimentación al sector					
Vial 1	1	17.00	0.50	0.30	2.55
Vial 7	1	2.00	0.50	0.30	0.30
	1	103.00	0.50	0.30	15.45
	1	230.00	0.50	0.30	34.50
Vial 6	1	186.00	0.50	0.30	27.90
Vial 8.1	1	16.00	0.50	0.30	2.40
Vial 2	1	123.00	0.50	0.30	18.45
	1	4.00	0.50	0.30	0.60
	1	4.00	0.50	0.30	0.60
ELP2.1	1	125.00	0.50	0.30	18.75
	1	7.00	0.50	0.30	1.05
	1	86.00	0.50	0.30	12.90
	1	57.00	0.50	0.30	8.55
	1	9.00	0.50	0.30	1.35
	1	9.00	0.50	0.30	1.35
	1	111.00	0.50	0.30	16.65

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2.00	0.50	0.30	0.30			
		1	10.00	0.50	0.30	1.50			
	Tubo vacío								
	Vial 1	1	55.00	0.50	0.30	8.25			
	Vial 7	1	55.00	0.50	0.30	8.25			
	ELP2.1	1	123.00	0.50	0.30	18.45			
		1	46.00	0.50	0.30	6.90			
		1	22.00	0.50	0.30	3.30			
		1	64.00	0.50	0.30	9.60			
		1	110.00	0.50	0.30	16.50			
		1	30.00	0.50	0.30	4.50			
		1	69.00	0.50	0.30	10.35			
	Bajo calzada								
	Vial 1	1	16.00	0.50	0.30	2.40			
	Vial 7	1	20.00	0.50	0.30	3.00			
							351.60	5.00	1,758.00

03706

m³ Relleno en zanja HM-20

M3 de relleno en zanja con hormigón tipo HM-20 para asiento o protección de tuberías y canalizaciones, incluso p.p. de vertido, extendido y nivelación.

Desvíos LMT

ELP1.2	1	101.00	0.50	0.45	22.73
CalleJalón	1	18.00	0.50	0.65	5.85
	1	19.00	0.50	0.45	4.28
Camino de la Térmica	1	28.00	0.50	0.45	6.30
	1	11.00	0.50	0.45	2.48
	1	127.00	0.50	0.45	28.58
Pilar Lorengar	1	187.00	0.50	0.45	42.08

Descuento tubos

ELP1.2	-2	101.00	0.03		-6.06
CalleJalón	-4	18.00	0.03		-2.16
	-2	19.00	0.03		-1.14
Camino de la Térmica	-2	28.00	0.03		-1.68
	-2	11.00	0.03		-0.66
	-2	127.00	0.03		-7.62
Pilar Lorengar	-2	187.00	0.03		-11.22

LMT alimentación al sector

Vial 1	1	33.00	0.50	0.65	10.73
Vial 7	1	22.00	0.50	0.65	7.15
	1	103.00	0.50	0.65	33.48
	1	230.00	0.50	0.65	74.75
Vial 6	1	186.00	0.50	0.65	60.45
Vial 8.1	1	16.00	0.50	0.65	5.20
Vial 2	1	123.00	0.50	0.65	39.98
	1	4.00	0.50	0.65	1.30
	1	4.00	0.50	0.65	1.30
ELP2.1	1	125.00	0.50	0.65	40.63
	1	7.00	0.50	0.65	2.28
	1	86.00	0.50	0.65	27.95
	1	57.00	0.50	0.65	18.53
	1	9.00	0.50	0.65	2.93
	1	9.00	0.50	0.65	2.93
	1	111.00	0.50	0.65	36.08
	1	2.00	0.50	0.65	0.65
	1	10.00	0.50	0.65	3.25
Tubo vacío					
Vial 1	1	55.00	0.50	0.65	17.88
Vial 7	1	55.00	0.50	0.65	17.88
ELP2.1	1	123.00	0.50	0.65	39.98
	1	46.00	0.50	0.65	14.95
	1	22.00	0.50	0.65	7.15
	1	64.00	0.50	0.65	20.80
	1	110.00	0.50	0.65	35.75
	1	30.00	0.50	0.65	9.75

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	69.00	0.50	0.65	22.43			
	Descuento tubos								
	Vial 1	-3	33.00	0.03		-2.97			
	Vial 7	-3	22.00	0.03		-1.98			
		-3	103.00	0.03		-9.27			
		-3	230.00	0.03		-20.70			
	Vial 6	-3	186.00	0.03		-16.74			
	Vial 8.1	-3	16.00	0.03		-1.44			
	Vial 2	-3	123.00	0.03		-11.07			
		-3	4.00	0.03		-0.36			
		-3	4.00	0.03		-0.36			
	ELP2.1	-3	125.00	0.03		-11.25			
		-3	7.00	0.03		-0.63			
		-3	86.00	0.03		-7.74			
		-3	57.00	0.03		-5.13			
		-3	9.00	0.03		-0.81			
		-3	9.00	0.03		-0.81			
		-3	111.00	0.03		-9.99			
		-3	2.00	0.03		-0.18			
		-3	10.00	0.03		-0.90			
	Tubo vacío								
	Vial 1	-3	55.00	0.03		-4.95			
	Vial 7	-3	55.00	0.03		-4.95			
	ELP2.1	-3	123.00	0.03		-11.07			
		-3	46.00	0.03		-4.14			
		-3	22.00	0.03		-1.98			
		-3	64.00	0.03		-5.76			
		-3	110.00	0.03		-9.90			
		-3	30.00	0.03		-2.70			
		-3	69.00	0.03		-6.21			
							483.91	76.10	36,825.55

U1002 m Canalización PE Ø200 mm.

Canalización subterránea con tubo de PE corrugado de doble capa de diámetro 200 mm. para líneas eléctricas, según normas de la Compañía Sevillana, incluso guías de acero galvanizado y p.p. de piezas de separación y señalización.

Desvíos LMT

ELP1.2	2	101.00	202.00
CalleJalón	4	18.00	72.00
	2	19.00	38.00
Camino de la Térmica	2	28.00	56.00
	2	11.00	22.00
	2	127.00	254.00
Pilar Lorengar	2	187.00	374.00
LMT alimentación al sector			
Vial 1	3	33.00	99.00
Vial 7	3	22.00	66.00
	3	103.00	309.00
	3	230.00	690.00
Vial 6	3	186.00	558.00
Vial 8.1	3	16.00	48.00
Vial 2	3	123.00	369.00
	3	4.00	12.00
	3	4.00	12.00
ELP2.1	3	125.00	375.00
	3	7.00	21.00
	3	86.00	258.00
	3	57.00	171.00
	3	9.00	27.00
	3	9.00	27.00
	3	111.00	333.00
	3	2.00	6.00
	3	10.00	30.00

Tubo vacío

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vial 1	3	55.00			165.00			
	Vial 7	3	55.00			165.00			
	ELP2.1	3	123.00			369.00			
		3	46.00			138.00			
		3	22.00			66.00			
		3	64.00			192.00			
		3	110.00			330.00			
		3	30.00			90.00			
		3	69.00			207.00			
							6,151.00	4.42	27,187.42

7.0546T54YH4H m Canalización tetratubo PE Ø 40 mm.

MI de canalización de tetratubo siliconado de PE de 40 mm de diámetro exterior y 2,4 mm. de espesor, liso exteriormente y ranurado por el interior embebidos en prisma de hormigón HM-20. Excavación y posterior relleno no incluido.

Desvíos LMT

ELP1.2	1	101.00	101.00
CalleJalón	1	18.00	18.00
	1	19.00	19.00
Camino de la Térmica	1	28.00	28.00
	1	11.00	11.00
	1	127.00	127.00
Pilar Lorengar	1	187.00	187.00
LMT alimentación al sector			
fase1	1	33.00	33.00
fase1	1	22.00	22.00
fase1	1	103.00	103.00
fase1	1	230.00	230.00
fase1	1	186.00	186.00
fase1	1	16.00	16.00
fase1	1	123.00	123.00
fase1	1	4.00	4.00
fase1	1	4.00	4.00
fase1	1	125.00	125.00
fase1	1	7.00	7.00
fase1	1	86.00	86.00
fase1	1	57.00	57.00
fase1	1	9.00	9.00
fase1	1	9.00	9.00
fase1	1	111.00	111.00
fase1	1	2.00	2.00
fase1	1	10.00	10.00
fase1	1	55.00	55.00
fase1	1	55.00	55.00
fase1	1	123.00	123.00
fase1	1	46.00	46.00
fase1	1	22.00	22.00
fase1	1	64.00	64.00
fase1	1	110.00	110.00
fase1	1	30.00	30.00
fase1	1	69.00	69.00

2,202.00 8.12 17,880.24

U11LE24034444 m Conductor tipo RH5Z1-18/30KV 3(1x240) mm2 AL

Suministro e instalación de circuito de media tensión subterránea bajo tubo, realizado con conductor tipo RH5Z1-18/30KV de 3x(1+240)AL. Incluso parte proporcional de cocas, bornas de conexión, terminales. Totalmente instalado y pruebas de radar.

Desvíos LMT

ELP1.2	1	101.00	101.00
CalleJalón	3	18.00	54.00
	1	19.00	19.00
Calle Pilar Miró	1	27.00	27.00
Camino de la Térmica	1	28.00	28.00
	1	11.00	11.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	127.00			127.00			
	Pilar Lorengar	1	187.00			187.00			
	LMT alimentación al sector								
	LMTA								
	Vial 7	1	22.00			22.00			
		2	103.00			206.00			
	Vial 2	2	123.00			246.00			
		2	4.00			8.00			
		2	4.00			8.00			
	ELP2.1	2	127.00			254.00			
	Vial 7	1	33.00			33.00			
	Vial 1	1	33.00			33.00			
	LMTB								
	Vial 1	1	33.00			33.00			
	Vial 7	1	22.00			22.00			
		2	230.00			460.00			
	Vial 6	2	186.00			372.00			
	Vial 8.1	2	16.00			32.00			
	ELP2.1	1	10.00			10.00			
		2	87.00			174.00			
		2	60.00			120.00			
		2	9.00			18.00			
		2	9.00			18.00			
		2	112.00			224.00			
		2	3.00			6.00			
							2,853.00	34.58	98,656.74

U10CC1 ud Arqueta electricidad A-1 mod. C.S.E.

Arqueta prefabricada de hormigón tipo A-1, homologada con dimensiones de la compañía Sevillana-Endesa de electricidad, con tapa de fundición de 400 kgs, totalmente terminada, incluso excavación, relleno y transporte de materiales sobrantes a vertedero.

Desvíos LMT

ELP1.2	2	2.00
Pilar Lorengar	4	4.00
Camino de la Térmica	2	2.00
LMT alimentación al sector		
Vial 1	1	1.00
Vial 7	5	5.00
Vial 2	2	2.00
Vial 6	2	2.00
Vial 8.1	1	1.00
ELP2.1	11	11.00

30.00 184.53 5,535.90

U10C1 ud Arqueta electricidad A-2 mod. C.S.E.

Arqueta prefabricada de hormigón tipo A-2, homologada con dimensiones de la compañía Sevillana-Endesa de electricidad, con tapa de fundición de 400 kgs, totalmente terminada, incluso excavación, relleno y transporte de materiales sobrantes a vertedero.

Desvíos LMT

Pilar Lorengar	1	1.00
Camino de la Térmica	4	4.00
CalleJalón	1	1.00
LMT alimentación al sector		
Vial 1	3	3.00
Vial 7	11	11.00
Vial 2	3	3.00
Vial 6	3	3.00
Vial 8.1	2	2.00
ELP2.1	16	16.00

44.00 244.96 10,778.24

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07D02-NB	ud Equipo compacto en módulo metálico aislada con SF6								
	Suministro y montaje de equipo compacto en módulo metálico de corte y protección y aislamiento integral en gas, preparado para una eventual inmersión, con envoltorio metálica, 2LP, ampliable por la izquierda, según normativa de Sevillana Endesa formada por un módulo de aislamiento integral en SF6 de tensión nominal 24 KV e intensidad nominal 630 A.								
	CT-1	1					1.00		
	CT-2	1					1.00		
	CT-4	1					1.00		
	CT-5	1					1.00		
	CT-6	1					1.00		
	CT-8	1					1.00		
	CT-10	1					1.00		
	CT-12	1					1.00		
	CT-13	1					1.00		
	CT-14	1					1.00		
	CT-15	1					1.00		
							11.00	13,624.36	149,867.96
5461535468-NB	ud Equipo compacto en módulo metálico aislada con SF6								
	Suministro y montaje de equipo compacto en módulo metálico de corte y protección y aislamiento integral en gas, preparado para una eventual inmersión, con envoltorio metálica, 2LP, ampliable por la izquierda, según normativa de Sevillana Endesa formada por un módulo de aislamiento integral en SF6 de tensión nominal 24 KV e intensidad nominal 630 A.								
	CT-3	1					1.00		
	CT-7	1					1.00		
	CT-9	1					1.00		
	CT-11	1					1.00		
							4.00	10,253.88	41,015.52
07D03-NB	ud Transformador trifásico reductor de tensión 630kVA								
	Suministro y montaje de transformador trifásico reductor de tensión, según las normas citadas en la Memoria con neutro accesible en el secundario, de potencia 630 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20V kV y tensión secundaria 420 V en vacío (B2), grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4,5% y regulación en el secundario de + 2,5%, + 5%, + 10 %. Se incluye también una protección con termómetro. Incluido transporte, izado y montaje con grúa.								
	CT-1	2					2.00		
	CT-2	2					2.00		
	CT-3	1					1.00		
	CT-4	2					2.00		
	CT-5	2					2.00		
	CT-6	2					2.00		
	CT-7	1					1.00		
	CT-8	2					2.00		
	CT-9	1					1.00		
	CT-10	2					2.00		
	CT-11	1					1.00		
	CT-12	1					1.00		
	CT-13	2					2.00		
	CT-14	2					2.00		
	CT-15	2					2.00		
							25.00	12,856.62	321,415.50
2128498651-NB	ud Transformador trifásico reductor de tensión 400kVA								
	Suministro y montaje de transformador trifásico reductor de tensión, según las normas citadas en la Memoria con neutro accesible en el secundario, de potencia 400 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20V kV y tensión secundaria 420 V en vacío (B2), grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4,5% y regulación en el secundario de + 2,5%, + 5%, + 10 %. Se incluye también una protección con termómetro. Incluido transporte, izado y montaje con grúa.								
	CT-12	1					1.00		
							1.00	10,985.41	10,985.41

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07D04-NB	ud Juego de puentes III de cables AT								
	Suministro y montaje de juego de puentes III de cables AT unipolares de aislamiento seco, aislamiento 18/30 kV, de 1x95 mm ² de Al y con sus correspondientes elementos de conexión y conos difusores de acuerdo con la normativa de Endesa.								
	CT-1	2					2.00		
	CT-2	2					2.00		
	CT-3	1					1.00		
	CT-4	2					2.00		
	CT-5	2					2.00		
	CT-6	2					2.00		
	CT-7	1					1.00		
	CT-8	2					2.00		
	CT-9	1					1.00		
	CT-10	2					2.00		
	CT-11	1					1.00		
	CT-12	2					2.00		
	CT-13	2					2.00		
	CT-14	2					2.00		
	CT-15	2					2.00		
									26.00
									1,032.53
									26,845.78
07D05-NB	ud Cuadro BT 4 salidas mas ampliación								
	Suministro y montaje de cuadro mas ampliación de cuadro de baja tensión para centro de transformación, formados por embarrados y protección, bajo envolventes metálicas de 1,5 milímetros de espesor como mínimo, con puertas inferiores frontales para realizar conexiones, protegidas las salidas con bases tripolares verticales portátiles de 400 A con tensión y corriente asignadas 400 V y 1600 A respectivamente. Totalmente instalados y probados según las normas de la compañía suministradora. Incluido proyecto de legalización y tramitación antes la compañía suministradora e Industria.								
	CT-1	2					2.00		
	CT-2	2					2.00		
	CT-3	1					1.00		
	CT-4	2					2.00		
	CT-5	2					2.00		
	CT-6	2					2.00		
	CT-7	1					1.00		
	CT-8	2					2.00		
	CT-9	1					1.00		
	CT-10	2					2.00		
	CT-11	1					1.00		
	CT-12	2					2.00		
	CT-13	2					2.00		
	CT-14	2					2.00		
	CT-15	2					2.00		
									26.00
									4,610.28
									119,867.28
07D06-NB	ud Juego de puentes de cables BT								
	Suministro y montaje de juego de puentes de cables de BT, 3x(3x240) Al (Etileno- Propileno) sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 3x fase + 2x neutro de 2,5 m de longitud.								
	CT-1	2					2.00		
	CT-2	2					2.00		
	CT-3	1					1.00		
	CT-4	2					2.00		
	CT-5	2					2.00		
	CT-6	2					2.00		
	CT-7	1					1.00		
	CT-8	2					2.00		
	CT-9	1					1.00		
	CT-10	2					2.00		
	CT-11	1					1.00		
	CT-12	2					2.00		
	CT-13	2					2.00		

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CT-14	2				2.00			
	CT-15	2				2.00			
							26.00	1,290.10	33,542.60
07D07-NB	ud Rejilla metálica separación transformador								
	Suministro y montaje de rejilla metálica para separación en el espacio del transformador.								
	CT-1	2				2.00			
	CT-2	2				2.00			
	CT-3	1				1.00			
	CT-4	2				2.00			
	CT-5	2				2.00			
	CT-6	2				2.00			
	CT-7	1				1.00			
	CT-8	2				2.00			
	CT-9	1				1.00			
	CT-10	2				2.00			
	CT-11	1				1.00			
	CT-12	2				2.00			
	CT-13	2				2.00			
	CT-14	2				2.00			
	CT-15	2				2.00			
							26.00	376.25	9,782.50
07D08-NB	ud Alumbrado Centro								
	Suministro y montaje de alumbrado del centro, compuesto por los siguientes elementos:								
	1 punto de luz de 2x36 W, incluyendo luminaria estanca y tubo fluorescente, mandado por interruptor.								
	1 punto de luz, incluyendo aparato estanco de 1x100 W y lámpara incandescente, mandado por interruptor.								
	1 punto de enchufe estanco de 1x16 A., con toma de tierra lateral.								
	2 puntos de emergencia, incluyendo bloque autónomo.								
	Todo ello realizado con conductores de cobre tipo H-07V, colocado bajo tubo de acero galvanizado.								
	CT-1	1				1.00			
	CT-2	1				1.00			
	CT-3	1				1.00			
	CT-4	1				1.00			
	CT-5	1				1.00			
	CT-6	1				1.00			
	CT-7	1				1.00			
	CT-8	1				1.00			
	CT-9	1				1.00			
	CT-10	1				1.00			
	CT-11	1				1.00			
	CT-12	1				1.00			
	CT-13	1				1.00			
	CT-14	1				1.00			
	CT-15	1				1.00			
							15.00	574.14	8,612.10
07D09-NB	ud Material de Seguridad								
	Suministro y montaje de material de seguridad compuesto por una banqueta aislante para 36 KV., un juego de guantes aislantes para una tensión de 36 KV, pértiga aislante de maniobra, placas peligro de muerte, placa primeros auxilios, armario de repuestos, material de extinción de incendios de fuego eléctrico. Todo ello de acuerdo con el Reglamento de Media Tensión.								
	CT-1	1				1.00			
	CT-2	1				1.00			
	CT-3	1				1.00			
	CT-4	1				1.00			
	CT-5	1				1.00			
	CT-6	1				1.00			
	CT-7	1				1.00			
	CT-8	1				1.00			
	CT-9	1				1.00			
	CT-10	1				1.00			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CT-11	1				1.00			
	CT-12	1				1.00			
	CT-13	1				1.00			
	CT-14	1				1.00			
	CT-15	1				1.00			
							15.00	622.90	9,343.50

07D10-NB ud Instalación exterior Puesta a Tierra

Suministro y montaje de instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. Incluso excavación de la zanja y posterior relleno y acabado superficial correspondiente. Incluida retirada de materiales sobrantes a vertedero autorizado.

El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14 mm de diámetro.

Características:

- Geometría: picas en línea.
- Cable de cobre desnudo 50 mm².

	CT-1	1				1.00			
	CT-2	1				1.00			
	CT-3	1				1.00			
	CT-4	1				1.00			
	CT-5	1				1.00			
	CT-6	1				1.00			
	CT-7	1				1.00			
	CT-8	1				1.00			
	CT-9	1				1.00			
	CT-10	1				1.00			
	CT-11	1				1.00			
	CT-12	1				1.00			
	CT-13	1				1.00			
	CT-14	1				1.00			
	CT-15	1				1.00			
							15.00	1,349.69	20,245.35

07D11-NB ud Tierra de Servicio o neutro del transformador

Suministro y montaje de tierra de servicio o neutro del transformador. Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las tierras de protección. Incluso excavación de la zanja y posterior relleno y acabado superficial correspondiente. Incluida retirada de materiales sobrantes a vertedero autorizado.

	CT-1	2				2.00			
	CT-2	2				2.00			
	CT-3	1				1.00			
	CT-4	2				2.00			
	CT-5	2				2.00			
	CT-6	2				2.00			
	CT-7	1				1.00			
	CT-8	2				2.00			
	CT-9	1				1.00			
	CT-10	2				2.00			
	CT-11	1				1.00			
	CT-12	2				2.00			
	CT-13	2				2.00			
	CT-14	2				2.00			
	CT-15	2				2.00			
							26.00	602.49	15,684.74

07D14-NB ud Cableado y conexionado Tierra, transformador, grupo etc.

Suministro y montaje de cableado y conexionado entre picas de puesta a tierra y neutro del transformador, grupo electrógeno, herrajes, etc. Realizadas con conductor de cobre aislado 0,6/1KV de 1x50 mm², y grado de protección 7. Se estima que la longitud de la canalización sea de 10 metros. Se incluye p.p. de conexionados.

	CT-1	2				2.00			
	CT-2	2				2.00			
	CT-3	1				1.00			
	CT-4	2				2.00			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CT-5	2				2.00			
	CT-6	2				2.00			
	CT-7	1				1.00			
	CT-8	2				2.00			
	CT-9	1				1.00			
	CT-10	2				2.00			
	CT-11	1				1.00			
	CT-12	2				2.00			
	CT-13	2				2.00			
	CT-14	2				2.00			
	CT-15	2				2.00			
							26.00	258.67	6,725.42

07D51654-NB m2 Fabrica de ladrillo hormigón gris

Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estandar de 40x20x20 cm., para revestir, recibido con mortero de cemento M-5, con colocación, cada dos hiladas de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha y recubierta de resina epoxi, Murofor, incluso rellenos de hormigón y armadura según normativa, p.p. de jamba, formación de dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación aplomado, rejuntado, limpieza, material complementario y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Medida la superficie ejecutada sin deducción de huecos.

CT-1	2	6.50	4.00	52.00
	2	3.50	4.00	28.00
CT-2	2	6.50	4.00	52.00
	2	3.50	4.00	28.00
CT-3	2	5.50	4.00	44.00
	2	3.00	4.00	24.00
CT-4	2	6.50	4.00	52.00
	2	3.50	4.00	28.00
CT-5	2	6.50	4.00	52.00
	2	3.50	4.00	28.00
CT-6	2	6.50	4.00	52.00
	2	3.50	4.00	28.00
CT-7	2	5.50	4.00	44.00
	2	3.00	4.00	24.00
CT-8	2	6.50	4.00	52.00
	2	3.50	4.00	28.00
CT-9	2	5.50	4.00	44.00
	2	3.00	4.00	24.00
CT-10	2	6.50	4.00	52.00
	2	3.50	4.00	28.00
CT-11	2	5.50	4.00	44.00
	2	3.00	4.00	24.00
CT-12	2	6.50	4.00	52.00
	2	3.50	4.00	28.00
CT-13	2	6.50	4.00	52.00
	2	3.50	4.00	28.00
CT-14	2	6.50	4.00	52.00
	2	3.50	4.00	28.00
CT-15	2	6.50	4.00	52.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	3,50	4,00		28,00			
							1,152.00	39.24	45,204.48
U07ALR175	ud Arquetón ladri. 100x100x70 cm								
	Arqueton para recogida de aceite de transformador de 100x100x170 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/1 de 15 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-5, y con tapa de fundición dúctil, terminada y con p.p. de medios auxiliares, recibido de tubos, incluso excavación y el relleno perimetral posterior, con retirada de materiales sobrantes a vertedero. Medida la unidad terminada.								
	CT-1	2				2.00			
	CT-2	2				2.00			
	CT-3	1				1.00			
	CT-4	2				2.00			
	CT-5	2				2.00			
	CT-6	2				2.00			
	CT-7	1				1.00			
	CT-8	2				2.00			
	CT-9	1				1.00			
	CT-10	2				2.00			
	CT-11	1				1.00			
	CT-12	2				2.00			
	CT-13	2				2.00			
	CT-14	2				2.00			
	CT-15	2				2.00			
							26.00	452.24	11,758.24
U03CA0110	ud Cazoleta recogida aceite 60 x 60 Cm.								
	Sistema de recogida de aceite del transformador formado por cazoleta de 60 X 60 cm de chapa de acero galvanizado de 3 mm de Ø 100 mm con tapa de rejilla tramex de mismas dimensiones, rejilla tramex inferior y conexión a tubo de fundición de Ø 100 mm. incluso recibido en forjado y relleno de grava 20/40. Medida la unidad totalmente instalada.								
	CT-1	2				2.00			
	CT-2	2				2.00			
	CT-3	1				1.00			
	CT-4	2				2.00			
	CT-5	2				2.00			
	CT-6	2				2.00			
	CT-7	1				1.00			
	CT-8	2				2.00			
	CT-9	1				1.00			
	CT-10	2				2.00			
	CT-11	1				1.00			
	CT-12	2				2.00			
	CT-13	2				2.00			
	CT-14	2				2.00			
	CT-15	2				2.00			
							26.00	431.69	11,223.94
U07OEF0051	m Tubo evacuación aceite fund. gris. 100 mm								
	Tubo de evacuación de aceite enterrado de fundición gris y extremos lisos de diámetro 100 mm., reforzado exteriormente con un cincado anticorrosivo y con una capa de pintura de apresto acrílico, con un sistema de unión por abrazaderas de acero inoxidable y juntas. Colocado en zarza, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares, excavación y el tapado posterior de las zanjas.								
	CT-1	2				2.00			
	CT-2	2				2.00			
	CT-3	1				1.00			
	CT-4	2				2.00			
	CT-5	2				2.00			
	CT-6	2				2.00			
	CT-7	1				1.00			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CT-8	2				2.00			
	CT-9	1				1.00			
	CT-10	2				2.00			
	CT-11	1				1.00			
	CT-12	2				2.00			
	CT-13	2				2.00			
	CT-14	2				2.00			
	CT-15	2				2.00			

26.00 54.33 1,412.58

U07XUC010 ud Codo fund..D=100 mm

Suministro y colocación de codo de fundición, de 100 mm. de diámetro, en colector, *ijuntas*, instalado.

CT-1	2	2.00
CT-2	2	2.00
CT-3	1	1.00
CT-4	2	2.00
CT-5	2	2.00
CT-6	2	2.00
CT-7	1	1.00
CT-8	2	2.00
CT-9	1	1.00
CT-10	2	2.00
CT-11	1	1.00
CT-12	2	2.00
CT-13	2	2.00
CT-14	2	2.00
CT-15	2	2.00

26.00 21.57 560.82

U04VCB135 m2 T.S. Frat. Helicoptero Mastertop

Tratamiento superficial liso de pavimentos de hormigón no incluido, enriquecido superficialmente con cemento CEM III/A-L 32,5 N y agregados minerales de cuarzo y corindón color gris, mastertop 101 de Basf (5kg/m2), con acabado *fratasado* con helicóptero, *ipreparación* de la base, extendido, reglado, *fratasado* curado. Medida la superficie ejecutada.

CT-1	1	6.00	3.50	21.00
CT-2	1	6.00	3.50	21.00
CT-3	1	5.00	3.00	15.00
CT-4	1	6.00	3.50	21.00
CT-5	1	6.00	3.50	21.00
CT-6	1	6.00	3.50	21.00
CT-7	1	5.00	3.00	15.00
CT-8	1	6.00	3.50	21.00
CT-9	1	5.00	3.00	15.00
CT-10	1	6.00	3.50	21.00
CT-11	1	5.00	3.00	15.00
CT-12	1	6.00	3.50	21.00
CT-13	1	6.00	3.50	21.00
CT-14	1	6.00	3.50	21.00
CT-15	1	6.00	3.50	21.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	6.00	3.50		21.00			
							291.00	12.34	3,590.94

E08PFM010 m2 Enfosc. maestr.-fratas. M-5 ver.

Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, M-5, en paramentos verticales de 15 a 20 mm. de espesor, con p.p. de guardavivos plásticos en todas las aristas, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido sin deducir huecos.

CT-1	2	6.00	3.50		42.00
	2	3.50	3.50		24.50
CT-2	2	6.00	3.50		42.00
	2	3.50	3.50		24.50
CT-3	2	5.00	3.50		35.00
	2	3.00	3.50		21.00
CT-4	2	6.00	3.50		42.00
	2	3.50	3.50		24.50
CT-5	2	6.00	3.50		42.00
	2	3.50	3.50		24.50
CT-6	2	6.00	3.50		42.00
	2	3.50	3.50		24.50
CT-7	2	5.00	3.50		35.00
	2	3.00	3.50		21.00
CT-8	2	6.00	3.50		42.00
	2	3.50	3.50		24.50
CT-9	2	5.00	3.50		35.00
	2	3.00	3.50		21.00
CT-10	2	6.00	3.50		42.00
	2	3.50	3.50		24.50
CT-11	2	5.50	4.00		44.00
	2	3.00	4.00		24.00
CT-12	2	6.00	3.50		42.00
	2	3.50	3.50		24.50
CT-13	2	6.00	3.50		42.00
	2	3.50	3.50		24.50
CT-14	2	6.00	3.50		42.00
	2	3.50	3.50		24.50
CT-15	2	6.00	3.50		42.00
	2	3.50	3.50		24.50

967.50 15.09 14,599.58

E08PFM060 m2 Efosc. maestr.-fratas. M-5 hor.

Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-8, medido deduciendo huecos.

CT-1	1	6.00	3.50		21.00
CT-2					
	1	6.00	3.50		21.00
CT-3					
	1	5.00	3.00		15.00
CT-4					

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	6.00	3.50		21.00			
	CT-5	1	6.00	3.50		21.00			
	CT-6	1	6.00	3.50		21.00			
	CT-7	1	5.00	3.00		15.00			
	CT-8	1	6.00	3.50		21.00			
	CT-9	1	5.00	3.00		15.00			
	CT-10	1	6.00	3.50		21.00			
	CT-11	1	5.00	3.50		17.50			
	CT-12	1	6.00	3.50		21.00			
	CT-13	1	6.00	3.50		21.00			
	CT-14	1	6.00	3.50		21.00			
	CT-15	1	6.00	3.50		21.00			
							293.50	17.87	5,244.85

E14CAL013 ud Conjunto puerta y tronero celdas

Conjunto formado por puerta abatible de chapa lisa a dos caras de acero galvanizado de 1,2 mm de espesor de 2500 mm de altura y 980 mm de dimensiones totales, con troneros de ventilación superior e inferior en puerta y parte superior fija de 500 mm de altura y 980 mm de anchura, de lamas, malla antipájaro y filtro antipolvo, acabado el conjunto con pintura esmalte sintético en el color del paramento, incluso perfil de hoja de puerta y cerradura de seguridad, instalado el conjunto sobre precerco incluido de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajustes, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. Normalizada según Compañía Endesa Distribución.

CT-2	1	1.00
CT-3	1	1.00
CT-4	1	1.00
CT-5	1	1.00
CT-6	1	1.00
CT-7	1	1.00
CT-8	1	1.00
CT-9	1	1.00
CT-10	1	1.00
CT-11	1	1.00
CT-12	1	1.00
CT-13	1	1.00
CT-14	1	1.00
CT-15	1	1.00

14.00 851.21 11,916.94

E14CAL014 ud Conjunto puerta y troneo trafos

Conjunto formado por dos puertas abatibles de chapa lisa a dos caras de acero galvanizado de 1,2 mm de espesor de 2500 mm de altura y 1500 mm de dimensiones totales, con troneros de ventilación superior e inferior en puertas y parte superior fija de 500 mm de altura y 1500 mm de anchura, de lamas, malla antipájaro y filtro antipolvo, acabado el conjunto con pintura esmalte sintético en el color del paramento, incluso perfil de hoja de puerta y cerradura de seguridad, instalado el conjunto sobre precerco incluido de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajustes, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. Normalizada según Compañía Endesa Distribución.

CT-1	2	2.00
CT-2	2	2.00
CT-3	1	1.00
CT-4	2	2.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CT-5	2				2.00			
	CT-6	2				2.00			
	CT-7	1				1.00			
	CT-8	2				2.00			
	CT-9	1				1.00			
	CT-10	2				2.00			
	CT-11	1				1.00			
	CT-12	2				2.00			
	CT-13	2				2.00			
	CT-14	2				2.00			
	CT-15	2				2.00			
							26.00	1,091.98	28,391.48

U11EMPALM5555 m Empalme para cable de M.T. RH5Z1-18/30KV 3(1x240) mm2 AL

Suministro e instalación de juego de empalme unipolar de aplicación termorretráctil para conductor tipo RH5Z1-18/30KV de 3x(1+240) AL de aislamiento seco. Incluso manguito de unión metálico para los conductores, manguito de compresión de Cobre estañado de 25 mm para dar continuidad a las pantallas de los cables. Totalmente instalado y probado.

CalleJalón

Empalme línea Torremolinos	1	1.00		
Empalme línea Azucarera	1	1.00		
Camino de la Térmica				
Empalme línea Cruzcampo	1	1.00		
Empalme línea Huelin	1	1.00		
Pilar Lorengar				
Empalme línea Cruzcampo	1	1.00		
		5.00	317.46	1,587.30

DESCRGLMT ud Descargo línea media tensión

Desconexión y posterior reconexión de la línea de media tensión Litoral para poder realizar operaciones en la misma en ausencia de carga.

Empalme línea Torremolinos	1	1.00		
Empalme línea Azucarera	1	1.00		
Empalme línea Cruzcampo	1	1.00		
Empalme línea Huelin	1	1.00		
Empalme línea Cruzcampo	1	1.00		
		5.00	1,320.15	6,600.75

DESMTEXIST m Desmontaje de línea de media tensión existente

Desmontaje de línea subterránea de media tensión por canalización existente, por medios manuales o mecánicos. Incluso demolición de la canalización existente y arquetas existentes si fuese necesario. Incluso carga y transporte a vertedero autorizado.

Desvíos líneas MT

Línea Torremolinos	1	200.00	200.00	
Línea Azucarera	1	200.00	200.00	
Línea Cruzcampo	1	470.00	470.00	
Línea Huelin	1	110.00	110.00	
Línea Pacífico	1	250.00	250.00	
Línea Tabacalera	1	250.00	250.00	
Línea Industrial	1	250.00	250.00	
Línea Misericordia	1	250.00	250.00	
Línea Diputación	1	250.00	250.00	
Línea Litoral	1	100.00	100.00	
Línea panificadora	1	100.00	100.00	
		2,430.00	16.54	40,192.20

U11PLMT1 ud Proyecto de legalización

Redacción de Proyecto de Legalización de Media Tensión para su tramitación ante Sevillana-Endesa e Industria, incluye visados y certificados de Dirección de Obra.

LMT conexión	1	1.00		
		1.00	1,739.53	1,739.53

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U11PLMT122211	ud Proyecto de desvío línea de media tensión								
	Redacción de Proyecto de desvío de línea de Media Tensión para su tramitación ante Sevillana-Endesa e Industria, incluye visados y certificados de Dirección de Obra.								
	Desvíos Líneas Camino de la Térmica	1					1.00		
	Desvíos líneas Calle Jalón	1					1.00		
	Desvíos líneas Pilar Miro	1					1.00		
	Desvío línea Cruzcampo	1					1.00		
							4.00	1,739.53	6,958.12
U11PLMT2	ud Dirección técnica, legalización y puesta en marcha								
	Dirección técnica, Legalización y Puesta en Marcha de las Instalaciones ejecutadas, incluso descargos, entrega de planos 'as built' y megado de los conductores.								
	LMT conexión	1					1.00	2,187.45	2,187.45
							1.00	2,187.45	2,187.45
TOTAL APARTADO F1-OI.MT Red de Media Tensión.....									1,172,591.52

APARTADO F1-OI.BT Red de Baja Tensión

03701

m³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno

M3 de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo, y p.p de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.

Vial 1	1	24.00	0.60	0.88	12.67
	9	24.00	1.00	0.88	190.08
Vial 7	4	15.00	0.40	0.88	21.12
	4	38.00	0.40	0.88	53.50
	5	23.00	0.60	0.88	60.72
	4	30.00	0.40	0.88	42.24
	4	16.00	0.40	0.90	23.04
ELP 2.1	4	11.00	0.40	0.88	15.49
	4	29.00	0.40	0.88	40.83
	5	37.00	0.60	0.88	97.68
	5	45.00	0.60	0.88	118.80
	9	3.00	1.00	0.88	23.76
	5	28.00	0.60	0.88	73.92
	5	28.00	0.60	0.88	73.92
	9	4.00	1.00	0.88	31.68
	9	4.00	1.00	0.88	31.68
	9	32.00	1.00	0.88	253.44
	9	32.00	1.00	0.88	253.44
	5	19.00	0.60	0.88	50.16
	8	20.00	0.80	0.88	112.64
	5	19.00	0.60	0.88	50.16
	9	4.00	1.00	0.88	31.68
	9	4.00	1.00	0.88	31.68
	8	8.00	0.80	0.88	45.06
	5	10.00	0.60	0.88	26.40
	8	8.00	0.80	0.88	45.06
	5	9.00	0.60	0.88	23.76
	9	4.00	1.00	0.88	31.68
	9	4.00	1.00	0.88	31.68
	3	59.00	0.60	0.88	72.22
	9	12.00	1.00	0.88	95.04
	5	19.00	0.60	0.88	50.16
	9	25.00	1.00	0.88	198.00
	8	25.00	0.80	0.88	140.80
	5	19.00	0.60	0.88	50.16
	9	4.00	1.00	0.88	31.68
	9	4.00	1.00	0.88	31.68
	9	9.00	1.00	0.88	71.28
	5	26.00	0.60	0.88	68.64
	8	25.00	0.80	0.88	140.80
	5	15.00	0.60	0.88	39.60

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		9	4.00	1.00	0.88	31.68			
		9	6.00	1.00	0.88	47.52			
		9	10.00	1.00	0.88	79.20			
		10	32.00	1.00	0.88	281.60			
		7	19.00	0.80	0.88	93.63			
		7	26.00	0.80	0.88	128.13			
		4	23.00	0.40	0.88	32.38			
		9	4.00	1.00	0.88	31.68			
		8	23.00	0.80	0.88	129.54			
		8	22.00	0.80	0.88	123.90			
		4	9.00	0.40	0.88	12.67			
		5	5.00	0.60	0.88	13.20			
		9	4.00	1.00	0.88	31.68			
		9	4.00	1.00	0.88	31.68			
		5	5.00	0.60	0.88	13.20			
		5	19.00	0.60	0.88	50.16			
		5	19.00	0.60	0.88	50.16			
		8	33.00	0.80	0.88	185.86			
		8	39.00	0.80	0.88	219.65			
		5	7.00	0.60	0.88	18.48			
		9	4.00	1.00	0.88	31.68			
		9	4.00	1.00	0.88	31.68			
		8	8.00	0.80	0.88	45.06			
		5	13.00	0.60	0.88	34.32			
		4	25.00	0.40	0.88	35.20			
		4	20.00	0.40	0.88	28.16			
		4	37.00	0.40	0.88	52.10			
		4	5.00	0.40	0.88	7.04			
		4	8.00	0.40	0.88	11.26			
		6	28.00	0.60	0.88	88.70			
		4	17.00	0.40	0.88	23.94			
		4	23.00	0.40	0.88	32.38			
		6	39.00	0.60	0.88	123.55			
	ELP 2.1	6	31.00	0.60	0.88	98.21			
	Vial 6	1	43.00	0.60	0.43	11.09			
	Conexión bt existente vial 3	1	40.00	0.40	0.25	4.00			
							5,152.40	4.26	21,949.22

03705 m³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado

M3 de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.

Vial 1	5	24.00	0.60	0.43	30.96
	9	24.00	1.00	0.43	92.88
Vial 7	4	15.00	0.40	0.43	10.32
	4	38.00	0.40	0.43	26.14
	5	23.00	0.60	0.43	29.67
	4	30.00	0.40	0.43	20.64
	4	16.00	0.40	0.45	11.52
ELP 2.1	4	11.00	0.40	0.43	7.57
	4	29.00	0.40	0.43	19.95
	5	37.00	0.60	0.43	47.73
	5	45.00	0.60	0.43	58.05
	9	3.00	1.00	0.43	11.61
	5	28.00	0.60	0.43	36.12
	5	28.00	0.60	0.43	36.12
	9	4.00	1.00	0.43	15.48
	9	4.00	1.00	0.43	15.48
	9	32.00	1.00	0.43	123.84
	9	32.00	1.00	0.43	123.84
	5	19.00	0.60	0.43	24.51
	8	20.00	0.80	0.43	55.04
	5	19.00	0.60	0.43	24.51
	9	4.00	1.00	0.43	15.48
	9	4.00	1.00	0.43	15.48

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		8	8.00	0.80	0.43	22.02			
		5	10.00	0.60	0.43	12.90			
		8	8.00	0.80	0.43	22.02			
		5	9.00	0.60	0.43	11.61			
		9	4.00	1.00	0.43	15.48			
		9	4.00	1.00	0.43	15.48			
		3	59.00	0.60	0.43	45.67			
		9	12.00	1.00	0.43	46.44			
		5	19.00	0.60	0.43	24.51			
		9	25.00	1.00	0.43	96.75			
		8	25.00	0.80	0.43	68.80			
		5	19.00	0.60	0.43	24.51			
		9	4.00	1.00	0.43	15.48			
		9	4.00	1.00	0.43	15.48			
		9	9.00	1.00	0.43	34.83			
		5	26.00	0.60	0.43	33.54			
		8	25.00	0.80	0.43	68.80			
		5	15.00	0.60	0.43	19.35			
		9	4.00	1.00	0.43	15.48			
		9	6.00	1.00	0.43	23.22			
		9	10.00	1.00	0.43	38.70			
		10	32.00	1.00	0.43	137.60			
		7	19.00	0.80	0.43	45.75			
		7	26.00	0.80	0.43	62.61			
		4	23.00	0.40	0.43	15.82			
		9	4.00	1.00	0.43	15.48			
		8	23.00	0.80	0.43	63.30			
		8	22.00	0.80	0.43	60.54			
		4	9.00	0.40	0.43	6.19			
		5	5.00	0.60	0.43	6.45			
		9	4.00	1.00	0.43	15.48			
		9	4.00	1.00	0.43	15.48			
		5	5.00	0.60	0.43	6.45			
		5	19.00	0.60	0.43	24.51			
		5	19.00	0.60	0.43	24.51			
		8	33.00	0.80	0.43	90.82			
		8	39.00	0.80	0.43	107.33			
		5	7.00	0.60	0.43	9.03			
		9	4.00	1.00	0.43	15.48			
		9	4.00	1.00	0.43	15.48			
		8	8.00	0.80	0.43	22.02			
		5	13.00	0.60	0.43	16.77			
		4	25.00	0.40	0.43	17.20			
		4	20.00	0.40	0.43	13.76			
		4	37.00	0.40	0.43	25.46			
		4	5.00	0.40	0.43	3.44			
		4	8.00	0.40	0.43	5.50			
		6	28.00	0.60	0.43	43.34			
		4	17.00	0.40	0.43	11.70			
		4	23.00	0.40	0.43	15.82			
		6	39.00	0.60	0.43	60.37			
	ELP 2.1	6	31.00	0.60	0.43	47.99			
	Vial 6	1	43.00	0.60	0.43	11.09			
	Conexión bt existente vial 3	1	40.00	0.40	0.25	4.00			
							2,560.78	5.00	12,803.90
03706	m² Relleno en zanja HM-20								
	M3 de relleno en zanja con hormigón tipo HM-20 para asiento o protección de tuberías y canalizaciones, incluso p.p. de vertido, extendido y nivelación.								
	Vial 1	1	24.00	0.60	0.45	6.48			
		1	24.00	1.00	0.45	10.80			
	Vial 7	1	15.00	0.40	0.45	2.70			
		1	38.00	0.40	0.45	6.84			
		1	23.00	0.60	0.45	6.21			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	30.00	0.40	0.45	5.40			
		1	16.00	0.40	0.45	2.88			
	ELP 2.1	1	11.00	0.40	0.45	1.98			
		1	29.00	0.40	0.45	5.22			
		1	37.00	0.60	0.45	9.99			
		1	45.00	0.60	0.45	12.15			
		1	3.00	1.00	0.45	1.35			
		1	28.00	0.60	0.45	7.56			
		1	28.00	0.60	0.45	7.56			
		1	4.00	1.00	0.45	1.80			
		1	4.00	1.00	0.45	1.80			
		1	32.00	1.00	0.45	14.40			
		1	32.00	1.00	0.45	14.40			
		1	19.00	0.60	0.45	5.13			
		1	20.00	0.80	0.45	7.20			
		1	19.00	0.60	0.45	5.13			
		1	4.00	1.00	0.45	1.80			
		1	4.00	1.00	0.45	1.80			
		1	8.00	0.80	0.45	2.88			
		1	10.00	0.60	0.45	2.70			
		1	8.00	0.80	0.45	2.88			
		1	9.00	0.60	0.45	2.43			
		1	4.00	1.00	0.45	1.80			
		1	4.00	1.00	0.45	1.80			
		1	59.00	0.60	0.25	8.85			
		1	12.00	1.00	0.45	5.40			
		1	19.00	0.60	0.45	5.13			
		1	25.00	1.00	0.45	11.25			
		1	25.00	0.80	0.45	9.00			
		1	19.00	0.60	0.45	5.13			
		1	4.00	1.00	0.45	1.80			
		1	4.00	1.00	0.45	1.80			
		1	9.00	1.00	0.45	4.05			
		1	26.00	0.60	0.45	7.02			
		1	25.00	0.80	0.45	9.00			
		1	15.00	0.60	0.45	4.05			
		1	4.00	1.00	0.45	1.80			
		1	6.00	1.00	0.45	2.70			
		1	10.00	1.00	0.45	4.50			
		1	32.00	1.00	0.45	14.40			
		1	19.00	0.80	0.45	6.84			
		1	26.00	0.80	0.45	9.36			
		1	23.00	0.40	0.45	4.14			
		1	4.00	1.00	0.45	1.80			
		1	23.00	0.80	0.45	8.28			
		1	22.00	0.80	0.45	7.92			
		1	9.00	0.40	0.45	1.62			
		1	5.00	0.60	0.45	1.35			
		1	4.00	1.00	0.45	1.80			
		1	4.00	1.00	0.45	1.80			
		1	5.00	0.60	0.45	1.35			
		1	19.00	0.60	0.45	5.13			
		1	19.00	0.60	0.45	5.13			
		1	33.00	0.80	0.45	11.88			
		1	39.00	0.80	0.45	14.04			
		1	7.00	0.60	0.45	1.89			
		1	4.00	1.00	0.45	1.80			
		1	4.00	1.00	0.45	1.80			
		1	8.00	0.80	0.45	2.88			
		1	13.00	0.60	0.45	3.51			
		1	25.00	0.40	0.45	4.50			
		1	20.00	0.40	0.45	3.60			
		1	37.00	0.40	0.45	6.66			
		1	5.00	0.40	0.45	0.90			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	8.00	0.40	0.45	1.44			
		1	28.00	0.60	0.45	7.56			
		1	17.00	0.40	0.45	3.06			
		1	23.00	0.40	0.45	4.14			
		1	39.00	0.60	0.45	10.53			
	ELP 2.1	1	31.00	0.60	0.45	8.37			
	Vial 1	-5	24.00	0.02		-2.40			
		-9	24.00	0.02		-4.32			
	Vial 7	-4	15.00	0.02		-1.20			
		-4	38.00	0.02		-3.04			
		-5	23.00	0.02		-2.30			
		-4	30.00	0.02		-2.40			
		-4	16.00	0.02		-1.28			
	ELP 2.1	-4	11.00	0.02		-0.88			
		-4	29.00	0.02		-2.32			
		-5	37.00	0.02		-3.70			
		-5	45.00	0.02		-4.50			
		-9	3.00	0.02		-0.54			
		-5	28.00	0.02		-2.80			
		-5	28.00	0.02		-2.80			
		-9	4.00	0.02		-0.72			
		-9	4.00	0.02		-0.72			
		-9	32.00	0.02		-5.76			
		-9	32.00	0.02		-5.76			
		-5	19.00	0.02		-1.90			
		-8	20.00	0.02		-3.20			
		-5	19.00	0.02		-1.90			
		-9	4.00	0.02		-0.72			
		-9	4.00	0.02		-0.72			
		-8	8.00	0.02		-1.28			
		-5	10.00	0.02		-1.00			
		8	8.00	0.02		1.28			
		-5	9.00	0.02		-0.90			
		-9	4.00	0.02		-0.72			
		-9	4.00	0.02		-0.72			
		-3	59.00	0.02		-3.54			
		-9	12.00	0.02		-2.16			
		-5	19.00	0.02		-1.90			
		-9	25.00	0.02		-4.50			
		-8	25.00	0.02		-4.00			
		-5	19.00	0.02		-1.90			
		-9	4.00	0.02		-0.72			
		-9	4.00	0.02		-0.72			
		-9	9.00	0.02		-1.62			
		-5	26.00	0.02		-2.60			
		-8	25.00	0.02		-4.00			
		-5	15.00	0.02		-1.50			
		-9	4.00	0.02		-0.72			
		-9	6.00	0.02		-1.08			
		-9	10.00	0.02		-1.80			
		-10	32.00	0.02		-6.40			
		-7	19.00	0.02		-2.66			
		-7	26.00	0.02		-3.64			
		-4	23.00	0.02		-1.84			
		-9	4.00	0.02		-0.72			
		-8	23.00	0.02		-3.68			
		-8	22.00	0.02		-3.52			
		-4	9.00	0.02		-0.72			
		-5	5.00	0.02		-0.50			
		-9	4.00	0.02		-0.72			
		-9	4.00	0.02		-0.72			
		-5	5.00	0.02		-0.50			
		-5	19.00	0.02		-1.90			
		-5	19.00	0.02		-1.90			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-8	33.00	0.02					-5.28
		-8	39.00	0.02					-6.24
		-5	7.00	0.02					-0.70
		-9	4.00	0.02					-0.72
		-9	4.00	0.02					-0.72
		-8	8.00	0.02					-1.28
		-5	13.00	0.02					-1.30
		-4	25.00	0.02					-2.00
		-4	20.00	0.02					-1.60
		-4	37.00	0.02					-2.96
		-4	5.00	0.02					-0.40
		-4	8.00	0.02					-0.64
		-6	28.00	0.02					-3.36
		-4	17.00	0.02					-1.36
		-4	23.00	0.02					-1.84
		-6	39.00	0.02					-4.68
	ELP 2.1	-6	31.00	0.02					-3.72
	Vial 6	1	43.00	0.60	0.45				11.61
		-3	43.00	0.02					-2.58
	Conexión bt existente vial 3	1	40.00	0.40	0.25				4.00
		-2	40.00	0.02					-1.60
							247.26	76.10	18,816.49

U1001

m Canalización eléctrica PE Ø160 mm.

Canalización subterránea con tubo de PE corrugado de doble capa de diámetro 160 mm. para líneas eléctricas, según normas de la Compañía Sevillana, incluso guías de acero galvanizado y p.p. de piezas de separación y cinta de señalización.

Vial 1	5	24.00				120.00
	9	24.00				216.00
Vial 7	4	15.00				60.00
	4	38.00				152.00
	5	23.00				115.00
	4	30.00				120.00
	4	16.00				64.00
ELP 2.1	4	11.00				44.00
	4	29.00				116.00
	5	37.00				185.00
	5	45.00				225.00
	9	3.00				27.00
	5	28.00				140.00
	5	28.00				140.00
	9	4.00				36.00
	9	4.00				36.00
	9	32.00				288.00
	9	32.00				288.00
	5	19.00				95.00
	8	20.00				160.00
	5	19.00				95.00
	9	4.00				36.00
	9	4.00				36.00
	8	8.00				64.00
	5	10.00				50.00
	8	8.00				64.00
	5	9.00				45.00
	9	4.00				36.00
	9	4.00				36.00
	3	59.00				177.00
	9	12.00				108.00
	5	19.00				95.00
	9	25.00				225.00
	8	25.00				200.00
	5	19.00				95.00
	9	4.00				36.00
	9	4.00				36.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		9	9.00			81.00			
		5	26.00			130.00			
		8	25.00			200.00			
		5	15.00			75.00			
		9	4.00			36.00			
		9	6.00			54.00			
		9	10.00			90.00			
		10	32.00			320.00			
		7	19.00			133.00			
		7	26.00			182.00			
		4	23.00			92.00			
		9	4.00			36.00			
		8	23.00			184.00			
		8	22.00			176.00			
		4	9.00			36.00			
		5	5.00			25.00			
		9	4.00			36.00			
		9	4.00			36.00			
		5	5.00			25.00			
		5	19.00			95.00			
		5	19.00			95.00			
		8	33.00			264.00			
		8	39.00			312.00			
		5	7.00			35.00			
		9	4.00			36.00			
		9	4.00			36.00			
		8	8.00			64.00			
		5	13.00			65.00			
		4	25.00			100.00			
		4	20.00			80.00			
		4	37.00			148.00			
		4	5.00			20.00			
		4	8.00			32.00			
		6	28.00			168.00			
		4	17.00			68.00			
		4	23.00			92.00			
		6	39.00			234.00			
	ELP 2.1	6	31.00			186.00			
	Vial 6	3	43.00			129.00			
	Vial 3	2	40.00			80.00			
							8,347.00	3.50	29,214.50
U10CC1	ud Arqueta electricidad A-1 mod. C.S.E.								
	Arqueta prefabricada de hormigón tipo A-1, homologada con dimensiones de la compañía Sevilla-na-Endesa de electricidad, con tapa de fundición de 400 kgs, totalmente terminada, incluso excavación, relleno y transporte de materiales sobrantes a vertedero.								
	ELP2.1	1				1.00			
	ELP2.1								
	R3	2				2.00			
	R5	1				1.00			
	Vial 6	2				2.00			
							6.00	184.53	1,107.18
U10C1	ud Arqueta electricidad A-2 mod. C.S.E.								
	Arqueta prefabricada de hormigón tipo A-2, homologada con dimensiones de la compañía Sevilla-na-Endesa de electricidad, con tapa de fundición de 400 kgs, totalmente terminada, incluso excavación, relleno y transporte de materiales sobrantes a vertedero.								
	Vial 1	2				2.00			
	Vial 7	4				4.00			
	Vial 8.1	2				2.00			
	ELP2.1	5				5.00			
	R3	20				20.00			
		14				14.00			
	R5	19				19.00			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							66.00	244.96	16,167.36
U11LE2402	<p>m Conductor tipo RV-AL DE 3(1X150)+1X95 mm2</p> <p>Suministro e instalación de circuito de baja tensión subterránea bajo tubo, realizado con conductor tipo RV-AL de 3x(1+150) + 1x95 mm2. Incluso parte proporcional de cocas, cumpliendo normativa CPR, bombas de conexión, terminales. Incluida la puesta a tierra del neutro en caja de seccionamiento o armario de distribución de urbanizaciones. Totalmente instalado y pruebas de radar.</p> <p>Vial 1</p> <p>C111 1 54.00 54.00</p> <p>C112 1 54.00 54.00</p> <p>C113 1 54.00 54.00</p> <p>C117 1 54.00 54.00</p> <p>Cierres 111 112 113 3 5.00 15.00</p> <p>C114 1 28.00 28.00</p> <p>C115 1 28.00 28.00</p> <p>C116 1 28.00 28.00</p> <p>C118 1 28.00 28.00</p> <p>Cierres 114 115 116 3 5.00 15.00</p> <p>Vial 7</p> <p>C715 1 74.00 74.00</p> <p>C718 1 74.00 74.00</p> <p>ELP2.1</p> <p>C715 1 71.00 71.00</p> <p>C718 1 71.00 71.00</p> <p>ELP2.1</p> <p>C713 1 90.00 90.00</p> <p>Cierre 713 1 156.00 156.00</p> <p>C1326 1 8.00 8.00</p> <p>C1416 1 43.00 43.00</p> <p>CierreC1416 1 5.00 5.00</p> <p>C1521 1 21.00 21.00</p> <p>ELP2.1</p> <p>C714 1 241.00 241.00</p> <p>C717 1 241.00 241.00</p> <p>C1015 1 34.00 34.00</p> <p>Cierre 1015 1 5.00 5.00</p> <p>C1223 1 110.00 110.00</p> <p>C1224 1 110.00 110.00</p>						1,712.00	14.34	24,550.08
U11LE2401	<p>m Conductor tipo RV-AL DE 3(1X240)+1X150 mm2</p> <p>Suministro e instalación de circuito de baja tensión subterránea bajo tubo, realizado con conductor tipo RV-AL de 3x(1+240) + 1x150 mm2. Incluso parte proporcional de cocas, cumpliendo normativa CPR, bombas de conexión, terminales. Incluida la puesta a tierra del neutro en caja de seccionamiento o armario de distribución de urbanizaciones. Totalmente instalado y pruebas de radar.</p> <p>Vial 7</p> <p>C224 1 27.00 27.00</p> <p>C225 1 27.00 27.00</p> <p>C226 1 27.00 27.00</p> <p>C228 1 27.00 27.00</p> <p>ELP2.1</p> <p>Cierres C224 C225 226 3 5.00 15.00</p> <p>C411 1 96.00 96.00</p> <p>C412 1 96.00 96.00</p> <p>C413 1 96.00 96.00</p> <p>C417 1 96.00 96.00</p> <p>Cierres C411 C412 413 3 5.00 15.00</p> <p>C414 1 75.00 75.00</p> <p>C415 1 75.00 75.00</p> <p>C416 1 75.00 75.00</p> <p>C418 1 75.00 75.00</p> <p>Cierres C414 C415 416 3 5.00 15.00</p> <p>C421 1 48.00 48.00</p> <p>C422 1 48.00 48.00</p>								

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C423	1	48.00						48.00
	C426	1	48.00						48.00
	Cierres C421 C422 423	3	5.00						15.00
	C424	1	27.00						27.00
	C425	1	27.00						27.00
	C427	1	27.00						27.00
	Cierres C424 C425	2	5.00						10.00
	C511	1	28.00						28.00
	C512	1	28.00						28.00
	C513	1	28.00						28.00
	C516	1	28.00						28.00
	Cierres C511 C512 C513	3	5.00						15.00
	C514	1	16.00						16.00
	C515	1	16.00						16.00
	C517	1	16.00						16.00
	Cierres C514 C515	2	5.00						10.00
	C521	1	28.00						28.00
	C522	1	28.00						28.00
	C523	1	28.00						28.00
	C526	1	28.00						28.00
	Cierres C521 C522 C523	3	5.00						15.00
	C524	1	17.00						17.00
	C525	1	17.00						17.00
	C527	1	17.00						17.00
	Cierre C524 C525	2	5.00						10.00
	C611	1	82.00						82.00
	C612	1	82.00						82.00
	C613	1	82.00						82.00
	C616	1	82.00						82.00
	Cierres C611 C612 C613	3	5.00						15.00
	C614	1	61.00						61.00
	C615	1	61.00						61.00
	C617	1	61.00						61.00
	Cierres C614 C615	2	5.00						10.00
	C624	1	40.00						40.00
	C625	1	40.00						40.00
	C626	1	40.00						40.00
	C628	1	40.00						40.00
	Cierres C624 C625 C626	3	5.00						15.00
	C621	1	65.00						65.00
	C622	1	20.00						20.00
	C623	1	20.00						20.00
	C627	1	20.00						20.00
	Cierres C621 C622 C623	2	5.00						10.00
		1	70.00						70.00
	C711	1	66.00						66.00
	C712	1	66.00						66.00
	C716	1	66.00						66.00
	Cierre C712 C711	2	5.00						10.00
	C1011	1	50.00						50.00
	C1012	1	50.00						50.00
	C1013	1	50.00						50.00
	C1016	1	50.00						50.00
	Cierre C1011 C1012 C1013	3	5.00						15.00
	C1014	1	34.00						34.00
	C1017	1	34.00						34.00
	Cierre C1014	1	5.00						5.00
	C1024	1	46.00						46.00
	C1025	1	46.00						46.00
	C1026	1	46.00						46.00
	C1028	1	46.00						46.00
	Cierre C124 C1025 C1026	3	5.00						15.00
	C1021	1	18.00						18.00
	C1022	1	18.00						18.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C1023	1	18.00						18.00
	C1027	1	18.00						18.00
	Cierre C1021 C1022 C1023	3	5.00						15.00
	C1111	1	27.00						27.00
	C1112	1	27.00						27.00
	C1113	1	27.00						27.00
	C1117	1	27.00						27.00
	Cierre C1111 C1112 C1113	3	5.00						15.00
	C1114	1	14.00						14.00
	C1115	1	14.00						14.00
	C1116	1	14.00						14.00
	C1118	1	14.00						14.00
	Cierre C1114 C1115 C1116	3	5.00						15.00
	C1211	1	115.00						115.00
	C1212	1	115.00						115.00
	C1215	1	115.00						115.00
	Cierre C1211 C1212	2	5.00						10.00
	C1213	1	90.00						90.00
	C1214	1	90.00						90.00
	C1216	1	90.00						90.00
	Cierre C1213 C1214	2	5.00						10.00
	C1221	1	41.00						41.00
	C1222	1	41.00						41.00
	C1223	1	41.00						41.00
	Cierre C1221 C1222	2	5.00						10.00
	C1314	1	66.00						66.00
	C1315	1	66.00						66.00
	C1317	1	66.00						66.00
	Cierre C1314 C1315	2	5.00						10.00
	C1311	1	56.00						56.00
	C1312	1	56.00						56.00
	C1313	1	56.00						56.00
	C1316	1	56.00						56.00
	Cierre C1311 C1312 C1313	3	5.00						15.00
	C1321	1	14.00						14.00
	C1322	1	14.00						14.00
	C1323	1	14.00						14.00
	C1327	1	14.00						14.00
	C1324	1	8.00						8.00
	C1325	1	8.00						8.00
	C1328	1	8.00						8.00
	C1411	1	14.00						14.00
	C1412	1	14.00						14.00
	C1413	1	14.00						14.00
	C1417	1	14.00						14.00
	Cierre C1411 C1412 C1413	3	5.00						15.00
	C1414	1	43.00						43.00
	C1415	1	43.00						43.00
	C1418	1	43.00						43.00
	Cierre C1414 C1415	2	5.00						10.00
	C1424	1	94.00						94.00
	C1425	1	94.00						94.00
	C1427	1	94.00						94.00
	Cierre C1424 C1425	2	5.00						10.00
	C1421	1	84.00						84.00
	C1422	1	84.00						84.00
	C1423	1	84.00						84.00
	C1426	1	84.00						84.00
	Cierre C1421 C1422 C1423	3	5.00						15.00
	C1511	1	14.00						14.00
	C1512	1	14.00						14.00
	C1513	1	14.00						14.00
	C1516	1	14.00						14.00
	C1514	1	14.00						14.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C1515	1	14.00			14.00			
	C1521	1	21.00			21.00			
	C1522	1	21.00			21.00			
	C1524	1	21.00			21.00			
	Desvío línea existente								
	Vial 3	1	40.00			40.00			
							5,735.00	16.86	96,692.10

12.654654846 ud Caja general protección 250A fusibles SIC

Suministro e instalación de caja general de protección, en interior de homacina (no incluida), tipo CGP-9-250, de la marca CAHORS (o similar con aprobación de Propiedad y D.F.), con las siguientes características técnicas:

Tensión asignada: 500V
 Grado protección: IP41, IK09
 Tres bases portafusibles tipo BUC-1 250A
 Neutro seccionable con bome puesta a tierra de 50mm²
 Esquema 9
 Bomes de entrada mediante tornillo inox M10
 Bomes de salida mediante tornillo inox M10

Fusibles según proyecto incluidos.

Incluso p/p de conexiones de la acometida y de las LGA a sus correspondientes bomes y embarrados, puesta a tierra y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada en homacina, conexionada y probada. Ejecutada según REBT y Normas de la Compañía suministradora Sevillana- Endesa.

Medida la unidad instalada.

C111	1	1.00
C112	1	1.00
C113	1	1.00
C114	1	1.00
C115	1	1.00
C116	1	1.00
C224	1	1.00
C225	1	1.00
C226	1	1.00
C411	1	1.00
C412	1	1.00
C413	1	1.00
C414	1	1.00
C415	1	1.00
C416	1	1.00
C421	1	1.00
C422	1	1.00
C423	1	1.00
C424	1	1.00
C425	1	1.00
C511	1	1.00
C512	1	1.00
C513	1	1.00
C514	1	1.00
C515	1	1.00
C521	1	1.00
C522	1	1.00
C523	1	1.00
C524	1	1.00
C525	1	1.00
C611	1	1.00
C612	1	1.00
C613	1	1.00
C614	1	1.00
C615	1	1.00
C624	1	1.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C625	1					1.00		
	C626	1					1.00		
	C621	1					1.00		
	C622	1					1.00		
	C623	1					1.00		
	C711	1					1.00		
	C712	1					1.00		
	C713	1					1.00		
	C714	1					1.00		
	C1011	1					1.00		
	C1012	1					1.00		
	C1013	1					1.00		
	C1014	1					1.00		
	C1015	1					1.00		
	C1024	1					1.00		
	C1025	1					1.00		
	C1026	1					1.00		
	C1021	1					1.00		
	C1022	1					1.00		
	C1023	1					1.00		
	C1111	1					1.00		
	C1112	1					1.00		
	C1113	1					1.00		
	C1114	1					1.00		
	C1115	1					1.00		
	C1116	1					1.00		
	C1211	1					1.00		
	C1212	1					1.00		
	C1213	1					1.00		
	C1214	1					1.00		
	C1221	1					1.00		
	C1222	1					1.00		
	C1314	1					1.00		
	C1315	1					1.00		
	C1411	1					1.00		
	C1412	1					1.00		
	C1413	1					1.00		
	C1414	1					1.00		
	C1415	1					1.00		
	C1416	1					1.00		
	C1424	1					1.00		
	C1425	1					1.00		
	C1421	1					1.00		
	C1422	1					1.00		
	C1423	1					1.00		
	C1223	1					1.00		
							82.00	187.25	15,354.50

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ADUCAHORS	ud Armario de distribución urbana								
	<p>Armario de distribución para urbanizaciones y homacina prefabricada de hormigón reforzado con fibra de vidrio, según norma 6703931 de dimensiones exteriores 1.000 mm de altura, por 500 mm de anchura y 312 mm de profundidad, con una peana de 300 mm de altura, con cerradura triangular y puerta metálica de acero, con salidas de líneas por la parte inferior y módulo de seccionamiento trifásico para 400 A, una entrada, hasta tres salidas, en caja de poliester armado con fibra de vidrio incluido con bases para fusibles de 400 A y cuchillas seccionadoras de cobre de 20x6mm, tornillos de conexión con tuerca y arandela de acero inoxidable, elementos de fijación a la homacina, incluso excavación y retirada de materiales sobrantes a vertedero. Incluso ejecución de canalización de acometida entre el armario de distribución y arqueta en acera con 4 tubos de PE diámetro 160 mm., incluso apertura de zanja en acera y relleno según detalle de planos, retirada de materiales sobrantes. Medida la unidad totalmente ejecutada y funcionando según proyecto y normas de la cia. suministradora.</p> <p>ADU:</p> <p>Tensión asignada: 550V</p> <p>Grado protección: IP55, IK09</p> <p>Cuatro bases seccionables en carga 400A</p> <p>Neutro mediante pletina rígida de cobre</p> <p>Bornes de entrada mediante tornillo inox M10</p> <p>Bornes de salida mediante tornillo inox M10</p> <p>Fusibles según proyecto incluidos</p> <p>Armario prefabricado de hormigón reforzado con fibra de vidrio composición GRC > 8N/mm², tipo de cemento CEM I 52.5 R, puerta de chapa galvanizada de 1,5mm de espesor, cierre mediante maneta escamoteable, con bombín tipo triangular 11 mm y tres puntos de anclaje, de dimensiones 1120x2150x480</p> <p>Incluso p/p de conexiones de la acometida a sus correspondientes bornes y embarrados, puesta a tierra, incluida la conexión mediante tubos a las cajas de seccionamiento correspondientes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada en homacina, conectada y probada. Ejecutada según REBT y Normas de la Compañía suministradora Sevillana- Endesa.</p>								
C117		1					1.00		
C118		1					1.00		
C228		1					1.00		
C417		1					1.00		
C418		1					1.00		
C426		1					1.00		
C427		1					1.00		
C516		1					1.00		
C517		1					1.00		
C526		1					1.00		
C527		1					1.00		
C616		1					1.00		
C617		1					1.00		
C628		1					1.00		
C627		1					1.00		
C716		1					1.00		
C1016		1					1.00		
C1017		1					1.00		
C1028		1					1.00		
C1027		1					1.00		
C1117		1					1.00		
C1118		1					1.00		
C1215		1					1.00		
C1216		1					1.00		
C1223		1					1.00		
C1317		1					1.00		
C1417		1					1.00		
C1418		1					1.00		
C1427		1					1.00		
C1426		1					1.00		
							30.00	1,865.87	55,976.10

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

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

CAJSECHORN ud Caja de seccionamiento en hornacina

Caja de seccionamiento y hornacina de obra de fábrica, constituida por losa de hormigón HM-20 de 0.20 cm., de espesor, fábrica de 1/2 pié de ladrillo hueco doble recibido con mortero de cemento y arena, enfoscado interior con mortero de cemento y arena 1:6 y enfoscado exterior y pintado con pintura color gris, con dimensiones interiores 1.800 mm de altura, por 700 mm de anchura para la caja general de protección y 300 mm de profundidad con una peana de 400 mm de altura, pintura petrea, tejado formado con rasillones cerámicos, capa de compresión con mallazo 15x15x8, y puerta de chapa de acero galvanizado homologada de 150x80cm con cerradura, y módulo de seccionamiento trifásico para 400 A, una entrada, dos salidas, en caja de poliéster armado con fibra de vidrio incluido con bases para fusibles tipo BUC de 400 A y cuchillas seccionadoras de cobre de 20x6mm, tornillos de conexión con tuerca y arandela de acero inoxidable, elementos de fijación a la hornacina, incluso excavación y retirada de materiales sobrantes a vertedero. Incluso ejecución de canalización de acometida entre caja de seccionamiento y arqueta en acera con 2 tubos de PE diámetro 200 mm., incluso tubo de conexión entre la CGP y la CS, incluso apertura de zanja en acera y relleno según detalle de planos, retirada de materiales sobrantes. Medida la unidad totalmente ejecutada y funcionando según proyecto y normas de la cia. suministradora.

C111	1	1.00
C112	1	1.00
C113	1	1.00
C114	1	1.00
C115	1	1.00
C116	1	1.00
C224	1	1.00
C225	1	1.00
C226	1	1.00
C411	1	1.00
C412	1	1.00
C413	1	1.00
C414	1	1.00
C415	1	1.00
C416	1	1.00
C421	1	1.00
C422	1	1.00
C423	1	1.00
C424	1	1.00
C425	1	1.00
C511	1	1.00
C512	1	1.00
C513	1	1.00
C514	1	1.00
C515	1	1.00
C521	1	1.00
C522	1	1.00
C523	1	1.00
C524	1	1.00
C525	1	1.00
C611	1	1.00
C612	1	1.00
C613	1	1.00
C614	1	1.00
C615	1	1.00
C624	1	1.00
C625	1	1.00
C626	1	1.00
C621	1	1.00
C622	1	1.00
C623	1	1.00
C711	1	1.00
C712	1	1.00
C713	1	1.00
C714	1	1.00
C1011	1	1.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C1012	1					1.00		
	C1013	1					1.00		
	C1014	1					1.00		
	C1015	1					1.00		
	C1024	1					1.00		
	C1025	1					1.00		
	C1026	1					1.00		
	C1021	1					1.00		
	C1022	1					1.00		
	C1023	1					1.00		
	C1111	1					1.00		
	C1112	1					1.00		
	C1113	1					1.00		
	C1114	1					1.00		
	C1115	1					1.00		
	C1116	1					1.00		
	C1211	1					1.00		
	C1212	1					1.00		
	C1213	1					1.00		
	C1214	1					1.00		
	C1221	1					1.00		
	C1222	1					1.00		
	C1314	1					1.00		
	C1315	1					1.00		
	C1411	1					1.00		
	C1412	1					1.00		
	C1413	1					1.00		
	C1414	1					1.00		
	C1415	1					1.00		
	C1416	1					1.00		
	C1424	1					1.00		
	C1425	1					1.00		
	C1421	1					1.00		
	C1422	1					1.00		
	C1423	1					1.00		
							81.00	507.66	41,122.08
EL54T54YH54Y5	ud Acometida baja tensión cuadro								
	Acometidas a cuadro de alumbrado o bombeo hasta una longitud máxima de 8 metros, formada por doble tubería de PE 160, empalme en conductores de la línea de distribución en arqueta, cableado de acometida a la CGP, incluida la excavación en cualquier clase de terreno, incluso roca, protección de tubos con hormigón HM-20 y relleno con material seleccionado procedente de la excavación, p.p. de medios auxiliares y pequeño material.								
	Acometida a cuadro de alumbrado	2					2.00		
	Acometida a cuadro de bombas	1					1.00		
							3.00	85.27	255.81
DEM056	m Desmantelamiento infraestructuras enterradas								
	Desmantelamiento de canalizaciones enterradas de servicios, incluido el levantamiento, carga y retirada a vertedero autorizado o punto de reciclaje. Incluida la demolición de p.p. de arquetas de fábrica de ladrillo o prefabricados de hormigón.								
	Vial 3	70					70.00		
							70.00	4.51	315.70
U11PL001	ud Proyecto de legalización								
	Redacción de Proyecto de Legalización de Baja Tensión para su tramitación ante Sevillana-Endesa e Industria, incluye visados y certificados de Dirección de Obra.								
	Legalización	1					1.00		
							1.00	1,739.53	1,739.53
U11PL002	ud Dirección técnica, legalización y puesta en marcha								
	Dirección técnica, legalización y Puesta en Marcha de las Instalaciones ejecutadas, incluso descargos, entrega de planos 'as built' y megado de los conductores.								
	Dirección técnica	1					1.00		

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.00	869.74	869.74
TOTAL APARTADO F1-OI.BT Red de Baja Tensión.....									336,934.29
APARTADO F1-OI.AP Red de Alumbrado Público									
03701	m ³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno								
	M3 de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo, y p.p de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.								
	Vial 2								
		1	185.00	0.40	0.47		34.78		
		1	5.00	0.40	0.47		0.94		
		1	5.00	0.40	0.87		1.74		
	ELP2.1								
		1	158.00	0.40	0.47		29.70		
		1	55.00	0.40	0.47		10.34		
		1	146.00	0.40	0.47		27.45		
		1	27.00	0.40	0.47		5.08		
		1	8.00	0.40	0.47		1.50		
		1	109.00	0.40	0.47		20.49		
		1	64.00	0.40	0.47		12.03		
		1	11.00	0.40	0.47		2.07		
		1	167.00	0.40	0.47		31.40		
		1	31.00	0.40	0.47		5.83		
		1	15.00	0.40	0.47		2.82		
		1	11.00	0.40	0.47		2.07		
		1	103.00	0.40	0.47		19.36		
		1	14.00	0.40	0.47		2.63		
		1	16.00	0.40	0.47		3.01		
		1	19.00	0.40	0.47		3.57		
		1	14.00	0.40	0.47		2.63		
		1	9.00	0.40	0.47		1.69		
		1	11.00	0.40	0.47		2.07		
		1	171.00	0.40	0.47		32.15		
		1	15.00	0.40	0.47		2.82		
		1	85.00	0.40	0.47		15.98		
		1	13.00	0.40	0.47		2.44		
		1	127.00	0.40	0.47		23.88		
		1	57.00	0.40	0.47		10.72		
		1	6.00	0.40	0.47		1.13		
		1	9.00	0.40	0.47		1.69		
		1	114.00	0.40	0.47		21.43		
		1	14.00	0.40	0.47		2.63		
		1	22.00	0.40	0.47		4.14		
		1	149.00	0.40	0.47		28.01		
		1	86.00	0.40	0.47		16.17		
		1	36.00	0.40	0.47		6.77		
		1	13.00	0.40	0.47		2.44		
		1	123.00	0.40	0.47		23.12		
		1	61.00	0.40	0.47		11.47		
		1	10.00	0.40	0.47		1.88		
		1	14.00	0.40	0.47		2.63		
		1	23.00	0.40	0.47		4.32		
		1	36.00	0.40	0.47		6.77		
		1	8.00	0.40	0.47		1.50		
		1	43.00	0.40	0.47		8.08		
		1	23.00	0.40	0.47		4.32		
	Vial 6								
		1	133.00	0.40	0.47		25.00		
		1	10.00	0.40	0.47		1.88		
		1	5.00	0.40	0.87		1.74		
		1	51.00	0.40	0.47		9.59		
	Vial 7								
		1	146.00	0.40	0.47		27.45		

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	64.00	0.40	0.47	12.03			
		1	14.00	0.40	0.47	2.63			
		1	12.00	0.40	0.47	2.26			
		1	16.00	0.40	0.87	5.57			
		1	31.00	0.40	0.47	5.83			
		1	16.00	0.40	0.47	3.01			
		1	159.00	0.40	0.47	29.89			
		1	38.00	0.40	0.47	7.14			
		1	38.00	0.40	0.47	7.14			
		1	55.00	0.40	0.47	10.34			
		1	22.00	0.40	0.47	4.14			
		1	11.00	0.40	0.47	2.07			
		1	15.00	0.40	0.47	2.82			
		1	14.00	0.40	0.47	2.63			
	Vial 4								
		1	92.00	0.40	0.47	17.30			
		1	13.00	0.40	0.47	2.44			
	ELP 1.2								
		1	90.00	0.40	0.47	16.92			
		1	8.00	0.40	0.47	1.50			
	Vial 1								
		1	39.00	0.40	0.47	7.33			
		1	51.00	0.40	0.47	9.59			
		1	14.00	0.40	0.47	2.63			
		1	10.00	0.40	0.47	1.88			
		1	33.00	0.40	0.47	6.20			
	Vial 3								
		1	78.00	0.40	0.47	14.66			
		1	21.00	0.40	0.47	3.95			
		1	91.00	0.40	0.47	17.11			
							724.36	4.26	3,085.77

03705 m³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado

M3 de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.

	Vial 2								
		1	185.00	0.40	0.27	19.98			
		1	5.00	0.40	0.27	0.54			
		1	5.00	0.40	0.56	1.12			
	ELP2.1								
		1	158.00	0.40	0.27	17.06			
		1	55.00	0.40	0.27	5.94			
		1	146.00	0.40	0.27	15.77			
		1	27.00	0.40	0.27	2.92			
		1	8.00	0.40	0.27	0.86			
		1	109.00	0.40	0.27	11.77			
		1	64.00	0.40	0.27	6.91			
		1	11.00	0.40	0.27	1.19			
		1	167.00	0.40	0.27	18.04			
		1	31.00	0.40	0.27	3.35			
		1	15.00	0.40	0.27	1.62			
		1	11.00	0.40	0.27	1.19			
		1	103.00	0.40	0.27	11.12			
		1	14.00	0.40	0.27	1.51			
		1	16.00	0.40	0.27	1.73			
		1	19.00	0.40	0.27	2.05			
		1	14.00	0.40	0.27	1.51			
		1	9.00	0.40	0.27	0.97			
		1	11.00	0.40	0.27	1.19			
		1	171.00	0.40	0.27	18.47			
		1	15.00	0.40	0.27	1.62			
		1	85.00	0.40	0.27	9.18			
		1	13.00	0.40	0.27	1.40			
		1	127.00	0.40	0.27	13.72			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	57.00	0.40	0.27	6.16			
		1	6.00	0.40	0.27	0.65			
		1	9.00	0.40	0.27	0.97			
		1	114.00	0.40	0.27	12.31			
		1	14.00	0.40	0.27	1.51			
		1	22.00	0.40	0.27	2.38			
		1	149.00	0.40	0.27	16.09			
		1	86.00	0.40	0.27	9.29			
		1	36.00	0.40	0.27	3.89			
		1	13.00	0.40	0.27	1.40			
		1	123.00	0.40	0.27	13.28			
		1	61.00	0.40	0.27	6.59			
		1	10.00	0.40	0.27	1.08			
		1	14.00	0.40	0.27	1.51			
		1	23.00	0.40	0.27	2.48			
		1	36.00	0.40	0.27	3.89			
		1	8.00	0.40	0.27	0.86			
		1	43.00	0.40	0.27	4.64			
		1	23.00	0.40	0.27	2.48			
	Vial 6								
		1	133.00	0.40	0.27	14.36			
		1	10.00	0.40	0.27	1.08			
		1	5.00	0.40	0.56	1.12			
		1	51.00	0.40	0.27	5.51			
	Vial 7								
		1	146.00	0.40	0.27	15.77			
		1	64.00	0.40	0.27	6.91			
		1	14.00	0.40	0.27	1.51			
		1	12.00	0.40	0.27	1.30			
		1	16.00	0.40	0.56	3.58			
		1	31.00	0.40	0.27	3.35			
		1	16.00	0.40	0.27	1.73			
		1	159.00	0.40	0.27	17.17			
		1	38.00	0.40	0.27	4.10			
		1	38.00	0.40	0.27	4.10			
		1	55.00	0.40	0.27	5.94			
		1	22.00	0.40	0.27	2.38			
		1	11.00	0.40	0.27	1.19			
		1	15.00	0.40	0.27	1.62			
		1	14.00	0.40	0.27	1.51			
	Vial 4								
		1	92.00	0.40	0.27	9.94			
		1	13.00	0.40	0.27	1.40			
	ELP 1.2								
		1	90.00	0.40	0.27	9.72			
		1	8.00	0.40	0.27	0.86			
	Vial 1								
		1	39.00	0.40	0.27	4.21			
		1	51.00	0.40	0.27	5.51			
		1	14.00	0.40	0.27	1.51			
		1	10.00	0.40	0.27	1.08			
		1	33.00	0.40	0.27	3.56			
	Vial 3								
		1	78.00	0.40	0.27	8.42			
		1	21.00	0.40	0.27	2.27			
		1	91.00	0.40	0.27	9.83			
							416.73	5.00	2,083.65
03706	m ³ Relleno en zanja HM-20								
	M3 de relleno en zanja con hormigón tipo HM-20 para asiento o protección de tuberías y canalizaciones, incluso p.p. de vertido, extendido y nivelación.								
	Vial 2								
		1	185.00	0.40	0.20	14.80			
		1	5.00	0.40	0.20	0.40			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5.00	0.40	0.31	0.62			
	ELP2.1								
		1	158.00	0.40	0.20	12.64			
		1	55.00	0.40	0.20	4.40			
		1	146.00	0.40	0.20	11.68			
		1	27.00	0.40	0.20	2.16			
		1	8.00	0.40	0.20	0.64			
		1	109.00	0.40	0.20	8.72			
		1	64.00	0.40	0.20	5.12			
		1	11.00	0.40	0.20	0.88			
		1	167.00	0.40	0.20	13.36			
		1	31.00	0.40	0.20	2.48			
		1	15.00	0.40	0.20	1.20			
		1	11.00	0.40	0.20	0.88			
		1	103.00	0.40	0.20	8.24			
		1	14.00	0.40	0.20	1.12			
		1	16.00	0.40	0.20	1.28			
		1	19.00	0.40	0.20	1.52			
		1	14.00	0.40	0.20	1.12			
		1	9.00	0.40	0.20	0.72			
		1	11.00	0.40	0.20	0.88			
		1	171.00	0.40	0.20	13.68			
		1	15.00	0.40	0.20	1.20			
		1	85.00	0.40	0.20	6.80			
		1	13.00	0.40	0.20	1.04			
		1	127.00	0.40	0.20	10.16			
		1	57.00	0.40	0.20	4.56			
		1	6.00	0.40	0.20	0.48			
		1	9.00	0.40	0.20	0.72			
		1	114.00	0.40	0.20	9.12			
		1	14.00	0.40	0.20	1.12			
		1	22.00	0.40	0.20	1.76			
		1	149.00	0.40	0.20	11.92			
		1	86.00	0.40	0.20	6.88			
		1	36.00	0.40	0.20	2.88			
		1	13.00	0.40	0.20	1.04			
		1	123.00	0.40	0.20	9.84			
		1	61.00	0.40	0.20	4.88			
		1	10.00	0.40	0.20	0.80			
		1	14.00	0.40	0.20	1.12			
		1	23.00	0.40	0.20	1.84			
		1	36.00	0.40	0.20	2.88			
		1	8.00	0.40	0.20	0.64			
		1	43.00	0.40	0.20	3.44			
		1	23.00	0.40	0.20	1.84			
	Vial 6								
		1	133.00	0.40	0.20	10.64			
		1	10.00	0.40	0.20	0.80			
		1	5.00	0.40	0.31	0.62			
		1	51.00	0.40	0.20	4.08			
	Vial 7								
		1	146.00	0.40	0.20	11.68			
		1	64.00	0.40	0.20	5.12			
		1	14.00	0.40	0.20	1.12			
		1	12.00	0.40	0.20	0.96			
		1	16.00	0.40	0.31	1.98			
		1	31.00	0.40	0.20	2.48			
		1	16.00	0.40	0.20	1.28			
		1	159.00	0.40	0.20	12.72			
		1	38.00	0.40	0.20	3.04			
		1	38.00	0.40	0.20	3.04			
		1	55.00	0.40	0.20	4.40			
		1	22.00	0.40	0.20	1.76			
		1	11.00	0.40	0.20	0.88			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	15.00	0.40	0.20	1.20			
		1	14.00	0.40	0.20	1.12			
	Vial 4	1	92.00	0.40	0.20	7.36			
		1	13.00	0.40	0.20	1.04			
	ELP 1.2	1	90.00	0.40	0.20	7.20			
		1	8.00	0.40	0.20	0.64			
	Vial 1	1	39.00	0.40	0.20	3.12			
		1	51.00	0.40	0.20	4.08			
		1	14.00	0.40	0.20	1.12			
		1	10.00	0.40	0.20	0.80			
		1	33.00	0.40	0.20	2.64			
	Vial 3	1	78.00	0.40	0.20	6.24			
		1	21.00	0.40	0.20	1.68			
		1	91.00	0.40	0.20	7.28			
	Vial 2	-1	185.00	0.01		-1.85			
		-2	5.00	0.01		-0.10			
		-3	5.00	0.01		-0.15			
	ELP2.1	-1	158.00	0.01		-1.58			
		-2	55.00	0.01		-1.10			
		-1	146.00	0.01		-1.46			
		-1	27.00	0.01		-0.27			
		-1	8.00	0.01		-0.08			
		-1	109.00	0.01		-1.09			
		-1	64.00	0.01		-0.64			
		-1	11.00	0.01		-0.11			
		-1	167.00	0.01		-1.67			
		-1	31.00	0.01		-0.31			
		-1	15.00	0.01		-0.15			
		-1	11.00	0.01		-0.11			
		-1	103.00	0.01		-1.03			
		-1	14.00	0.01		-0.14			
		-1	16.00	0.01		-0.16			
		-1	19.00	0.01		-0.19			
		-1	14.00	0.01		-0.14			
		-1	9.00	0.01		-0.09			
		-1	11.00	0.01		-0.11			
		-1	171.00	0.01		-1.71			
		-1	15.00	0.01		-0.15			
		-1	85.00	0.01		-0.85			
		-1	13.00	0.01		-0.13			
		-1	127.00	0.01		-1.27			
		-1	57.00	0.01		-0.57			
		-1	6.00	0.01		-0.06			
		-2	9.00	0.01		-0.18			
		-2	114.00	0.01		-2.28			
		-2	14.00	0.01		-0.28			
		-1	22.00	0.01		-0.22			
		-1	149.00	0.01		-1.49			
		-1	86.00	0.01		-0.86			
		-1	36.00	0.01		-0.36			
		-1	13.00	0.01		-0.13			
		-1	123.00	0.01		-1.23			
		-1	61.00	0.01		-0.61			
		-1	10.00	0.01		-0.10			
		-1	14.00	0.01		-0.14			
		-1	23.00	0.01		-0.23			
		-1	36.00	0.01		-0.36			
		-1	8.00	0.01		-0.08			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	43.00	0.01		-0.43			
		-1	23.00	0.01		-0.23			
	Vial 6	-1	133.00	0.01		-1.33			
		-1	10.00	0.01		-0.10			
		-4	5.00	0.01		-0.20			
		-2	51.00	0.01		-1.02			
	Vial 7	-2	146.00	0.01		-2.92			
		-1	64.00	0.01		-0.64			
		-2	14.00	0.01		-0.28			
		-2	12.00	0.01		-0.24			
		-3	16.00	0.01		-0.48			
		-1	31.00	0.01		-0.31			
		-2	16.00	0.01		-0.32			
		-1	159.00	0.01		-1.59			
		-1	38.00	0.01		-0.38			
		-1	38.00	0.01		-0.38			
		-1	55.00	0.01		-0.55			
		-1	22.00	0.01		-0.22			
		-1	11.00	0.01		-0.11			
		-1	15.00	0.01		-0.15			
		-1	14.00	0.01		-0.14			
	Vial 4	-2	92.00	0.01		-1.84			
		-1	13.00	0.01		-0.13			
	ELP 1.2	-1	90.00	0.01		-0.90			
		-1	8.00	0.01		-0.08			
	Vial 1	-1	39.00	0.01		-0.39			
		-1	51.00	0.01		-0.51			
		-2	14.00	0.01		-0.28			
		-1	10.00	0.01		-0.10			
		-2	33.00	0.01		-0.66			
	Vial 3	-1	78.00	0.01		-0.78			
		-1	21.00	0.01		-0.21			
		-1	91.00	0.01		-0.91			
							262.99	76.10	20,013.54

U09AC025 m Canalización PE Ø 90 mm.

Canalización subterránea con tubo de PE doble capa de diámetro 90 mm, para líneas de alumbrado, con p.p. de separadores y cinta señalizadora, según normas, incluso guías de acero galvanizado.

	Vial 2	1	185.00			185.00			
		2	5.00			10.00			
		3	5.00			15.00			
	ELP2.1	1	158.00			158.00			
		2	55.00			110.00			
		1	146.00			146.00			
		1	27.00			27.00			
		1	8.00			8.00			
		1	109.00			109.00			
		1	64.00			64.00			
		1	11.00			11.00			
		1	167.00			167.00			
		1	31.00			31.00			
		1	15.00			15.00			
		1	11.00			11.00			
		1	103.00			103.00			
		1	14.00			14.00			
		1	16.00			16.00			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	19.00						19.00
		1	14.00						14.00
		1	9.00						9.00
		1	11.00						11.00
		1	171.00						171.00
		1	15.00						15.00
		1	85.00						85.00
		1	13.00						13.00
		1	127.00						127.00
		1	57.00						57.00
		1	6.00						6.00
		2	9.00						18.00
		2	114.00						228.00
		2	14.00						28.00
		1	22.00						22.00
		1	149.00						149.00
		1	86.00						86.00
		1	36.00						36.00
		1	13.00						13.00
		1	123.00						123.00
		1	61.00						61.00
		1	10.00						10.00
		1	14.00						14.00
		1	23.00						23.00
		1	36.00						36.00
		1	8.00						8.00
		1	43.00						43.00
		1	23.00						23.00
	Vial 6								
		1	133.00						133.00
		1	10.00						10.00
		4	5.00						20.00
		2	51.00						102.00
	Vial 7								
		2	146.00						292.00
		1	64.00						64.00
		2	14.00						28.00
		2	12.00						24.00
		3	16.00						48.00
		1	31.00						31.00
		2	16.00						32.00
		1	159.00						159.00
		1	38.00						38.00
		1	38.00						38.00
		1	55.00						55.00
		1	22.00						22.00
		1	11.00						11.00
		1	15.00						15.00
		1	14.00						14.00
	Vial 4								
		2	92.00						184.00
		1	13.00						13.00
	ELP 1.2								
		1	90.00						90.00
		1	8.00						8.00
	Vial 1								
		1	39.00						39.00
		1	51.00						51.00
		2	14.00						28.00
		1	10.00						10.00
		2	33.00						66.00
	Vial 3								
		1	78.00						78.00
		1	21.00						21.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	91.00			91.00			
							4,463.00	2.61	11,648.43
U09BCP080	m Línea de alumbrado público 4(1x6) 0,6/1kV Cu. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm ² con aislamiento tipo RV-K, canalizados bajo tubo de PE de D=90 mm, no incluido, en montaje enterrado, con p.p. de empalmes, cocas, de conductor en entrada y salida de arqueta a caja de conexiones, elementos de conexión, pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada y conexionada.								
	Vial 2	1	185.00			185.00			
		2	5.00			10.00			
		3	5.00			15.00			
	ELP2.1	1	158.00			158.00			
		2	55.00			110.00			
		1	146.00			146.00			
		1	27.00			27.00			
		1	109.00			109.00			
		1	64.00			64.00			
		1	167.00			167.00			
		1	31.00			31.00			
		1	103.00			103.00			
		1	14.00			14.00			
		1	16.00			16.00			
		1	19.00			19.00			
		1	14.00			14.00			
		1	9.00			9.00			
		1	127.00			127.00			
		1	9.00			9.00			
		1	114.00			114.00			
		1	14.00			14.00			
		1	22.00			22.00			
		1	149.00			149.00			
		1	86.00			86.00			
		1	36.00			36.00			
		1	13.00			13.00			
		1	123.00			123.00			
		1	61.00			61.00			
		1	23.00			23.00			
		1	36.00			36.00			
		1	8.00			8.00			
		1	43.00			43.00			
		1	23.00			23.00			
	Vial 6	1	133.00			133.00			
		2	5.00			10.00			
		1	51.00			51.00			
	Vial 7	1	146.00			146.00			
		1	64.00			64.00			
		1	14.00			14.00			
		1	12.00			12.00			
		1	16.00			16.00			
		1	16.00			16.00			
		1	159.00			159.00			
		1	38.00			38.00			
		1	38.00			38.00			
		1	55.00			55.00			
		1	22.00			22.00			
		1	11.00			11.00			
		1	15.00			15.00			
		1	14.00			14.00			
	Vial 4	1	92.00			92.00			
	ELP 1.2	1	90.00			90.00			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	8.00			8.00			
	Vial 3	1	78.00			78.00			
		1	91.00			91.00			
							3,257.00	4.72	15,373.04

10L08.07 m Línea de alumbrado público 4(1X10) 0,6/1kV Cu.

Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RV-K, canalizados bajo tubo de PE de D=90 mm, no incluido, en montaje enterrado, con p.p. de empalmes, cocas, de conductor en entrada y salida de arqueta a caja de conexiones, elementos de conexión, pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada y conexcionada.

ELP2.1	1	171.00				171.00			
	1	15.00				15.00			
	1	85.00				85.00			
	1	57.00				57.00			
	1	9.00				9.00			
	1	114.00				114.00			
	1	14.00				14.00			
	2	5.00				10.00			
	1	51.00				51.00			
Vial 7	1	146.00				146.00			
	1	16.00				16.00			
Vial 4	1	92.00				92.00			
	1	13.00				13.00			
Vial 1	1	109.00				109.00			
	1	13.00				13.00			
	1	39.00				39.00			
	1	51.00				51.00			
	1	14.00				14.00			
	1	33.00				33.00			
							1,052.00	5.70	5,996.40

U10BCP1001 m Línea de tierra alumbrado público 1x16 0,6/1kV Cu.SIE

Línea de tierra para alumbrado público formada por conductor de cobre 1x16 mm2 con aislamiento 450/750 V color verde-amarillo, con p.p. de conexión a picas de puesta a tierra. canalizados bajo tubo de PE de D=90 mm, no incluido, en montaje enterrado, con p.p. de empalmes, cocas, de conductor en entrada y salida de arqueta a caja de conexiones, elementos de conexión, pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada y conexcionada.

Vial 2	1	185.00				185.00			
	2	5.00				10.00			
	3	5.00				15.00			
ELP2.1	1	158.00				158.00			
	2	55.00				110.00			
	1	146.00				146.00			
	1	27.00				27.00			
	1	109.00				109.00			
	1	64.00				64.00			
	1	167.00				167.00			
	1	31.00				31.00			
	1	103.00				103.00			
	1	14.00				14.00			
	1	16.00				16.00			
	1	19.00				19.00			
	1	14.00				14.00			
	1	9.00				9.00			
	1	127.00				127.00			
	1	9.00				9.00			
	1	114.00				114.00			
	1	14.00				14.00			
	1	22.00				22.00			
	1	149.00				149.00			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	86.00			86.00			
		1	36.00			36.00			
		1	13.00			13.00			
		1	123.00			123.00			
		1	61.00			61.00			
		1	23.00			23.00			
		1	36.00			36.00			
		1	8.00			8.00			
		1	43.00			43.00			
		1	23.00			23.00			
	Vial 6	1	133.00			133.00			
		2	5.00			10.00			
		1	51.00			51.00			
	Vial 7	1	146.00			146.00			
		1	64.00			64.00			
		1	14.00			14.00			
		1	12.00			12.00			
		1	16.00			16.00			
		1	16.00			16.00			
		1	159.00			159.00			
		1	38.00			38.00			
		1	38.00			38.00			
		1	55.00			55.00			
		1	22.00			22.00			
		1	11.00			11.00			
		1	15.00			15.00			
		1	14.00			14.00			
	Vial 4	1	92.00			92.00			
	ELP 1.2	1	90.00			90.00			
		1	8.00			8.00			
	Vial 3	1	78.00			78.00			
		1	91.00			91.00			
	ELP2.1	1	171.00			171.00			
		1	15.00			15.00			
		1	85.00			85.00			
		1	57.00			57.00			
		1	9.00			9.00			
		1	114.00			114.00			
		1	14.00			14.00			
		2	5.00			10.00			
		1	51.00			51.00			
	Vial 7	1	146.00			146.00			
		1	16.00			16.00			
	Vial 4	1	92.00			92.00			
		1	13.00			13.00			
	Vial 1	1	109.00			109.00			
		1	13.00			13.00			
		1	39.00			39.00			
		1	51.00			51.00			
		1	14.00			14.00			
		1	33.00			33.00			
							4,308.00	1.91	8,230.19

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10L12.01-B	ud Cuadro maniobra modular Cuadro de maniobra modular, hasta 15 kw. en armario metalico , compuesto por:armario metalico modular con tres puertas con cerradura de dimensiones 1,22x0,40x1,40 m, para modulos de compañia, y modulo de abonado, con un módulo libre, con placa de montaje, periferia porta equipos. Caja general de protección trifasica con fusibles de 63 A y modulo de contador de reactiva y reloj DT en módulo de compañia; En módulo de abonado protección contra sobretensiones, interruptor diferencial 300 mA., interruptor magnetotérmico omnipolar de 63A, contador, interruptor automático-manual, programador telegestión, contactores e interruptores magnetotérmicos rearmables e interruptores diferenciales de salida para cada circuito de 40A-300mA y elementos de control, toma de corriente protegida con magnetotérmico y diferencial 30mA, e iluminación del cuadro, con sus conexiones y cableado, totalmente colocado, Incluso ejecución de peana de hormigón en masa de 1,22x0,40x0,50 m, con excavación y retirada de materiales sobrantes, incluso p.p. de instalación de 2 tubos enterrados de hasta 5 m de longitud de PE diámetro 160 mm, desde arqueta de acometida. Medida la unidad totalmente instalada probada y funcionando.									
	Vial2	1					1.000			
	Vial 6	1					1.000			
								2.00	7,963.45	15,926.90
10L12.30	ud Modem telf. GSM en programador U.d. de modem telefónico GSM instalado en programador de cuadro de mando.									
	Vial2	1					1.000			
	Vial 6	1					1.000			
								2.00	217.27	434.54
AXIA2.21	ud Punto de luz Axia de Schreder mas columna 10.00 m. 68W Ud de Punto de Luz Axia 2.2 de Schreder, compuesto por: Luminaria hermética Axia 2.2, grado de hermeticidad IP66, IK10, de aluminio fundido a alta presión, con protector de policarbonato de alta transmitancia, totalmente protegido contra la corrosión por capa de pintura en polvo de poliéster mediante electrodeposición, con difusor 5179, con 48 LED de potencia 68 W (incluida) y corriente de alimentación 460 mA. Con programación para regulación en cabececa. Temperatura 4.000 K. Incluida pieza de adaptación a la columna si fuese necesaria. Columna de 10,00 m. con protección tipo AM-10 con fuste troncocónico de acero galvanizado, con mano de imprimación para galvanizado y dos manos pintura esmalte RAL 6005, provista de caja de conexión y protección, conductores desde circuito de alimentación hasta luminarias de cobre de 2,5 mm2, 0,6/1 kV, P.P. pica de tierra cada 5 luminarias y en los inicios y finales de líneas, de 2 metros de acero cobreado, cable de 35 mm2 de cobre y borne de conexión, cimentación realizada con dado de 60x60x120 cm de hormigón HM-20 y pernos de anclaje, replanteo, montaje y conexionado. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.									
	Vial 4	5					5.00			
	Vial 6	9					9.00			
								14.00	952.12	13,329.68
AXIA2.22	ud Punto de luz Axia de Schreder mas columna 10.00 m. 145W brazo Ud de Punto de Luz Axia 2.2 de Schreder, compuesto por: Luminaria hermética Axia 2.2, grado de hermeticidad IP66, IK10, de aluminio fundido a alta presión, con protector de policarbonato de alta transmitancia, totalmente protegido contra la corrosión por capa de pintura en polvo de poliéster mediante electrodeposición, con difusor 5233, con 48 LED de potencia 145 W (incluida) y corriente de alimentación 960 mA. Con programación para regulación en cabececa. Temperatura 4.000 K. Incluida pieza de adaptación a la columna si fuese necesaria. Columna de 10,00 m. con protección tipo AM-10 con fuste troncocónico de acero galvanizado, con brazo acortado de 1,20 metros, con mano de imprimación para galvanizado y dos manos pintura esmalte RAL 6005, provista de caja de conexión y protección, conductores desde circuito de alimentación hasta luminarias de cobre de 2,5 mm2, 0,6/1 kV, P.P. pica de tierra cada 5 luminarias y en los inicios y finales de líneas, de 2 metros de acero cobreado, cable de 35 mm2 de cobre y borne de conexión, cimentación realizada con dado de 60x60x120 cm de hormigón HM-20 y pernos de anclaje, replanteo, montaje y conexionado. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.									
	Vial 1	6					6.00			
								6.00	1,096.33	6,577.98

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
AXIA2.23	ud Punto de luz Axia de Schreder mas columna 10.00 m. 134W									
	Ud de Punto de Luz Axia 2.2 de Schreder, compuesto por: Luminaria hermética Axia 2.2, grado de hermeticidad IP66, IK10, de aluminio fundido a alta presión, con protector de policarbonato de alta transmitancia, totalmente protegido contra la corrosión por capa de pintura en polvo de poliéster mediante electrodeposición, con difusor 5233, con 48 LED de potencia 134 W (incluida) y corriente de alimentación 892 mA. Con programación para regulación en cabecera. Temperatura 4.000 K. Incluida pieza de adaptación a la columna si fuese necesaria. Columna de 10,00 m. con protección tipo AM-10 con fuste troncocónico de acero galvanizado, con mano de imprimación para galvanizado y dos manos pintura esmalte RAL 6005, provista de caja de conexión y protección, conductores desde circuito de alimentación hasta luminarias de cobre de 2,5 mm2, 0,6/1 kV, P.P. pica de tierra cada 5 luminarias y en los inicios y finales de líneas, de 2 metros de acero cobreado, cable de 35 mm2 de cobre y borne de conexión, cimentación realizada con dado de 60x60x120 cm de hormigón HM-20 y pernos de anclaje, replanteo, montaje y conexionado. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.									
	Vial 3	5							5.00	
	Vial 7	16							16.00	
								21.00	952.12	19,994.52
CREAML	ud Punto de luz Cream L de Escofet 30W									
	Ud de Punto de Luz CREAM L de Escofet, compuesto por: Luminaria CREAM L, grado de hermeticidad IP66 para la luminaria e IP67 para el equipo, IK10, de chapa metálica, de dimensiones 18x18x320 cm, calse 1, galvanizado y pintado, con óptica SYM II, con 16 LED de potencia 30 W (incluida) y corriente de alimentación 500 mA. Con programación para regulación en cabecera. Temperatura 3.000 K., con p.p. pica de tierra cada 5 luminarias y en los inicios y finales de líneas, de 2 metros de acero cobreado, cable de 35 mm2 de cobre y borne de conexión, cimentación realizada con dado de 60x60x60 cm de hormigón HM-20 y pernos de anclaje, replanteo, montaje y conexionado. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.									
	ELP1.2	11							11.00	
	ELP2.1	80							80.00	
								91.00	1,278.67	116,358.97
CREAMM	ud Punto de luz Cream M de Escofet 15W									
	Ud de Punto de Luz CREAM L de Escofet, compuesto por: Luminaria CREAM L, grado de hermeticidad IP66 para la luminaria e IP67 para el equipo, IK10, de chapa metálica, de dimensiones 18x18x74 cm, calse 1, galvanizado y pintado, con óptica SYM II, con 16 LED de potencia 15 W (incluida) y corriente de alimentación 350 mA. Con programación para regulación en cabecera. Temperatura 3.000 K., con p.p. pica de tierra cada 5 luminarias y en los inicios y finales de líneas, de 2 metros de acero cobreado, cable de 35 mm2 de cobre y borne de conexión, cimentación realizada con dado de 60x60x60 cm de hormigón HM-20 y pernos de anclaje, replanteo, montaje y conexionado. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.									
	ELP2.1	63							63.00	
								63.00	605.50	38,146.50
FUL 7 10	ud Farola de iluminación exterior FUL710									
	Columna troncocónica de acero galvanizado, de sección troncocónica, ligeramente escorada, con inclinación de 25º, dos puertas de registro y cerramiento con llave de tubo rectangular, preparada para dos o tres proyectores, incluidos soportes, y salida de cable, acabado galvanizado en caliente espesor 4mm, y pintado con RAL a definir por DF, refuerzo con anillo inferior de 6mm de espesor, conductores desde circuito de alimentación hasta luminarias de cobre de 2,5 mm2, 0,6/1 kV, P.P. pica de tierra cada 5 luminarias y en los inicios y finales de líneas, de 2 metros de acero cobreado, cable de 35 mm2 de cobre y borne de conexión, cimentación realizada con dado de 80x80x100 cm de hormigón HM-20 y pernos de anclaje, replanteo, montaje y conexionado. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.									
	ELP2.1	53							53.00	
								53.00	1,096.71	58,125.63

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FUL 5	ud Farola de iluminación exterior FUL5								
	Columna troncocónica de acero galvanizado, de sección troncocónica, ligeramente escorada, con inclinación de 15º, una puerta de registro y cerramiento con llave de tubo rectangular, preparada para dos o tres proyectores, incluidos soportes, y salida de cable, acabado galvanizado en caliente espesor 4mm, y pintado con RAL a definir por DF, refuerzo con anillo inferior de 6mm de espesor, conductores desde circuito de alimentación hasta luminarias de cobre de 2,5 mm ² , 0,6/1 kV, P.P. pica de tierra cada 5 luminarias y en los inicios y finales de líneas, de 2 metros de acero cobreado, cable de 35 mm ² de cobre y borne de conexión, cimentación realizada con dado de 80x80x80 cm de hormigón HM-20 y pernos de anclaje, replanteo, montaje y conexionado. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.								
ELP2.1		39					39.00		
								827.64	32,277.96
PROYDISSNS	ud Proyector Cripto S Disano								
	Proyector Cripto S Disano 530 mA, 3.000K, de 26W, fijados a las columnas FUL mediante tornillos de acero inoxidable, cuerpo de aluminio inyectado fundido a presión, con aletas de refrigeración, difusor de cristal templado de 4mm de espesor, resistente a choques térmicos y golpes, barnizado con polvo de poliéster, IP66, IK08, incluido conexionado y colocación en la columna, totalmente montado, probado y funcionando.								
ELP2.1		78					78.00		
		44					44.00		
		93					93.00		
								241.50	51,922.50
U11ERTER15MOD	ud Arqueta 50x50x100 cm. cruce								
	Arqueta para cruce o para cruce y derivación a báculo en red de alumbrado, de 0.50x0.50x1.00m. de medidas interiores, compuesta por: solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, con hueco central; paredes con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibidos con mortero M-5, enfoscada y enlucida por el interior con mortero de cemento M-10, cerco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, con las inscripciones "AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA", y "ALUMBRADO PÚBLICO", incluso recibido de tubos, excavación y relleno perimetral, con fondo terrizo para evacuación de aguas pluviales, y retirada de materiales sobrantes a vertedero o lugar de utilización. Medida la unidad totalmente ejecutada.								
Vial 2		6					6.00		
Vial 6		1					1.00		
ELP2.1		10					10.00		
Vial 7		14					14.00		
Vial 4		1					1.00		
Vial 1		3					3.00		
								110.79	3,877.65
U116546846156	ud Arqueta 50x50x70 cm. pié de báculo								
	Arqueta para derivación a pié de báculo en red de alumbrado, de 0.50x0.50x0.70 m. de medidas interiores, compuesta por: solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, con hueco central; paredes con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibidos con mortero M-5, enfoscada y enlucida por el interior con mortero de cemento M-10, cerco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, con las inscripciones "AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA", y "ALUMBRADO PÚBLICO", incluso recibido de tubos, excavación y relleno perimetral, con fondo terrizo, y retirada de materiales sobrantes a vertedero o lugar de utilización. Medida la unidad totalmente ejecutada.								
Vial 4		5					5.00		
Vial 6		9					9.00		
Vial 1		6					6.00		
ELP2.1		80					80.00		
ELP2.1		63					63.00		
ELP 1.2		5					5.00		
ELP2.1		53					53.00		
ELP2.1		39					39.00		
Vial 3		5					5.00		
Vial 7		16					16.00		
								84.87	23,848.47

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DEM056	m Desmantelamiento infraestructuras enterradas								
	Desmantelamiento de canalizaciones enterradas de servicios, incluido el levantamiento, carga y retirada a vertedero autorizado o punto de reciclaje. Incluida la demolición de p.p de arquetas de fábrica de ladrillo o prefabricados de hormigón.								
	Vial 1	97							97.00
	Vial 2	150							150.00
	Vial 3	80							80.00
	Vial 4	60							60.00
	Vial 7	180							180.00
		100							100.00
									667.00
								4.51	3,008.17
DYT009	ud Desmontaje de punto de alumbrado público								
	Desmontaje de punto de alumbrado público existente. Incluye, desconexión, desmontaje, embalado, traslado y acopio de la misma								
	Vial 1	3							3.00
	Vial 2	5							5.00
	Vial 3	3							3.00
	Vial 4	2							2.00
	Vial 7	8							8.00
									21.00
								307.65	6,460.65
U11PL001A	ud Proyecto de legalización								
	Redacción de Proyecto de Legalización de alumbrado público para su tramitación Industria, incluye visados.								
		1							1.00
									1.00
								1,505.95	1,505.95
U11PL002A	ud Dirección técnica, legalización y puesta en marcha								
	Dirección, legalización y Puesta en Marcha de las Instalaciones ejecutadas, incluyendo certificados de la instalación para contratación eléctrica, y revisiones de OCA de instalación eléctrica y revisión de OCA luminica.								
		1							1.00
									1.00
								1,711.98	1,711.98
TOTAL APARTADO F1-OI.AP Red de Alumbrado Público									459,939.07

APARTADO F1-OI.TEL Red de Telecomunicaciones

SUBAPARTADO F1-OI.TEL.IOP Primer operador

03701	m³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno								
	M3 de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo, y p.p de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.								
	Vial 2	1	195.00	0.45	0.91				79.85
	Vial 7	1	332.00	0.45	0.91				135.95
	Vial 6	1	179.00	0.45	0.91				73.30
	ELP2.1	1	126.00	0.45	0.84				47.63
		1	119.00	0.45	0.84				44.98
		1	54.00	0.45	0.84				20.41
	Vial 7	1	17.00	0.45	1.01				7.73
		1	123.00	0.45	0.84				46.49
	Vial 1	1	55.00	0.45	0.84				20.79
	ELP2.1	4	5.00	0.28	0.78				4.37
		5	7.00	0.28	0.78				7.64
		1	12.00	0.28	0.78				2.62
	Vial 7	1	5.00	0.28	0.78				1.09
	Vial 1	1	5.00	0.28	0.78				1.09
									493.94
								4.26	2,104.18
03705	m³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado								
	M3 de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.								
	Vial 2	1	195.00	0.45	0.50				43.88

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vial 7	1	332.00	0.45	0.50	74.70			
	Vial 6	1	179.00	0.45	0.50	40.28			
	ELP2.1	1	126.00	0.45	0.50	28.35			
		1	119.00	0.45	0.50	26.78			
		1	54.00	0.45	0.50	12.15			
	Vial 7	1	17.00	0.45	0.60	4.59			
		1	123.00	0.45	0.50	27.68			
	Vial 1	1	55.00	0.45	0.50	12.38			
	ELP2.1	4	5.00	0.28	0.50	2.80			
		5	7.00	0.28	0.50	4.90			
		1	12.00	0.28	0.50	1.68			
	Vial 7	1	5.00	0.28	0.50	0.70			
	Vial 1	1	5.00	0.28	0.50	0.70			
							281.57	5.00	1,407.85

7.04872HSHSH m Canalización 4 PVC Ø 110 mm.

MI de canalización cuádruple en tubería de PVC rígido de 110 mm de diámetro interior y 1,8 mm. de espesor, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 6 cm. lateralmente, p.p. de junta y soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Excavación y posterior relleno no incluido.

Vial 2	1	195.00	195.00
Vial 7	1	332.00	332.00
Vial 6	1	179.00	179.00
Vial 7	1	17.00	17.00

723.00 19.79 14,308.17

7.0483434343 m Canalización 2 PVC Ø 110 mm. + tritubo PE Ø 40 mm.

MI de canalización de PVC rígido de 110 mm. de diámetro interior y 1,8 mm. de espesor, más tritubo de PE de 40 mm de diámetro exterior y 2,4 mm. de espesor, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 6 cm. lateralmente, p.p. de junta y soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Excavación y posterior relleno no incluido.

ELP2.1	1	126.00	126.00
	1	119.00	119.00
	1	54.00	54.00
Vial 7	1	123.00	123.00
Vial 1	1	55.00	55.00

477.00 25.20 12,020.40

U11TA110 ud Arqueta de telecomunicaciones in situ tipo H

Arqueta de registro tipo H de hormigón prefabricado para telecomunicaciones, homologada por la compañía suministradora sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, con poceta para pluviales, incluso tapa de fundición dúctil con marco perfil L 70x70x7, incluida la embocadura de los conductos, recibido de la tapa, excavación en cualquier clase de terreno, incluso roca, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero. Medida de la unidad totalmente terminada.

Vial 1	1	1.00
Vial 2	3	3.00
Vial 6	3	3.00
Vial 7	7	7.00
ELP2.1	5	5.00

19.00 351.97 6,687.43

U11TA130 ud Arqueta de telecomunicaciones in situ tipo D

Arqueta de registro tipo D de hormigón prefabricado para telecomunicaciones, homologada por la compañía suministradora sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, con poceta para pluviales, incluso tapa de fundición dúctil con marco perfil L 80x80x8, incluida la embocadura de los conductos, excavación en cualquier clase de terreno, incluso roca, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero. Medida de la unidad totalmente terminada.

Vial 1	2	2.00
Vial 2	2	2.00
Vial 6	1	1.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vial 7	3				3.00			
							8.00	586.76	4,694.08

U11TA1102345 ud Arqueta de telecomunicaciones in situ tipo ICT

Arqueta ICT de hormigón prefabricado para telecomunicaciones, homologada por la compañía suministradora sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, con poceta para pluviales, incluso tapa de fundición dúctil con marco perfil L 70x70x7, incluida la embocadura de los conductos, recibido de la tapa, excavación en cualquier clase de terreno, incluso roca, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero. Medida de la unidad totalmente terminada.

Vial 1	1					1.00			
Vial 2	3					3.00			
Vial 7	1					1.00			
ELP2.1	10					10.00			
							15.00	269.82	4,047.30

U11TISASASCOMud Conexión a red existente

Ud de conexión a arqueta de registro tipo D o cámara de registro existente para telecomunicaciones, incluido demolición de pared, recibido de canalización (no incluida), enfoscado de pared con mortero de cemento M 1:6, y transporte de sobrantes a vertedero. Medida de la unidad totalmente terminada.

Pacífico	1					1.00			
Térmica	1					1.00			
							2.00	331.35	662.70

U11AC463 ud Acometida de telecomunicaciones 4 PVC Ø 63 mm.

Acometida a la red general de telefonía hasta una distancia máxima de 8 metros, formada por canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,25x0,61 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC rígido de 63 mm. de diámetro y 1.2 mm. de espesor, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 6 cm. lateralmente, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón, excavación y posterior relleno, y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.

ELP2.1	4	1.00				4.00			
	5	1.00				5.00			
	1	1.00				1.00			
Vial 7	1	1.00				1.00			
Vial 1	1	1.00				1.00			
							12.00	195.32	2,343.84

TOTAL SUBPARTADO F1-OI.TEL.10P Primer operador..... 48,275.95

SUBPARTADO F1-OI.TEL.20P Segundo operador

03701 m³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno

M3 de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo, y p.p de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.

Vial 8	1	335.00	0.37	0.87		107.84			
Vial 2	1	196.00	0.37	0.87		63.09			
Vial 2	3	5.00	0.28	0.78		3.28			
Vial 7	1	333.00	0.37	0.87		107.19			
Vial 7	3	7.00	0.28	0.78		4.59			
ELP2.1	1	55.00	0.37	0.87		17.70			
	1	121.00	0.37	0.87		38.95			
ELP2.1	5	5.00	0.28	0.78		5.46			
	1	120.00	0.37	0.87		38.63			
Vial 6	1	188.00	0.37	0.87		60.52			
Vial 6	2	7.00	0.28	0.78		3.06			
Vial 1	1	112.00	0.37	0.87		36.05			
Vial 1	1	5.00	0.28	0.78		1.09			
Vial 7	1	57.00	0.37	0.87		18.35			
	1	19.00	0.37	0.97		6.82			
							512.62	4.26	2,183.76

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03705	m³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado								
	M3 de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.								
	Vial 8	1	335.00	0.37	0.50	61.98			
	Vial 2	1	196.00	0.37	0.50	36.26			
	Vial 2	3	5.00	0.28	0.50	2.10			
	Vial 7	1	333.00	0.37	0.50	61.61			
	Vial 7	3	7.00	0.28	0.50	2.94			
	ELP2.1	1	55.00	0.37	0.50	10.18			
		1	121.00	0.37	0.50	22.39			
	ELP2.1	5	5.00	0.28	0.50	3.50			
		1	120.00	0.37	0.50	22.20			
	Vial 6	1	188.00	0.37	0.50	34.78			
	Vial 6	2	7.00	0.28	0.50	1.96			
	Vial 1	1	112.00	0.37	0.50	20.72			
	Vial 1	1	5.00	0.28	0.50	0.70			
	Vial 7	1	57.00	0.37	0.50	10.55			
		1	19.00	0.37	0.60	4.22			
							296.09	5.00	1,480.45

7.0ADPP087654 m Canalización 4 tritubos PE Ø 40 mm.

MI de canalización de cuatro tritubos de PE de 40 mm de diámetro exterior y 2,4 mm. de espesor, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 6 cm. lateralmente, p.p. de junta y soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Excavación y posterior relleno no incluido.

Vial 8	1	335.00	335.00
Vial 2	1	196.00	196.00
Vial 7	1	333.00	333.00
ELP2.1	1	55.00	55.00
	1	121.00	121.00
	1	120.00	120.00
Vial 6	1	188.00	188.00
Vial 1	1	112.00	112.00
Vial 7	1	57.00	57.00

1,517.00 14.87 22,557.79

U11TA13023432 ud Arqueta de telecomunicaciones in situ 90 x 120 cm.

Arqueta de registro de hormigón prefabricado para telecomunicaciones de dimensiones interiores 90 x 120 cm., homologada por la compañía suministradora sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, con poceta para pluviales, incluso tapa de fundición dúctil con marco perfil L 80x80x8, incluida la embocadura de los conductos, recibido de la tapa, excavación en cualquier clase de terreno, incluso roca, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero. Medida de la unidad totalmente terminada.

Vial 8	4	4.00
Vial 7	6	6.00
Vial 6	2	2.00
Vial 1	1	1.00

13.00 408.75 5,313.75

U11TA110343F3 ud Arqueta de telecomunicaciones in situ 80 x 80 cm.

Arqueta de registro de hormigón prefabricado para telecomunicaciones de dimensiones interiores 80 x 80 cm., homologada por la compañía suministradora sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, con poceta para pluviales, incluso tapa de fundición dúctil con marco perfil L 70x70x7, incluida la embocadura de los conductos, recibido de la tapa, excavación en cualquier clase de terreno, incluso roca, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero. Medida de la unidad totalmente terminada.

Vial 8	1	1.00
Vial 2	3	3.00
Vial 7	5	5.00
Vial 6	5	5.00
	3	3.00
Vial 1	1	1.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							18.00	276.50	4,977.00
U11T1SASASCOMud	Conexión a red existente								
	Ud de conexión a arqueta de registro tipo D o cámara de registro existente para telecomunicaciones, incluido demolición de pared, recibido de canalización (no incluida), enfoscado de pared con mortero de cemento M 1:6, y transporte de sobrantes a vertedero. Medida de la unidad totalmente terminada.								
	Vial 7	1					1.00		
	Vial 1	1					1.00		
							2.00	331.35	662.70
U11AC463	ud Acometida de telecomunicaciones 4 PVC Ø 63 mm.								
	Acometida a la red general de telefonía hasta una distancia máxima de 8 metros, formada por canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,25x0,61 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC rígido de 63 mm. de diámetro y 1.2 mm. de espesor, embetidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 6 cm. lateralmente, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón, excavación y posterior relleno, y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.								
	Vial 2	3	5.00				15.00		
	Vial 7	3	7.00				21.00		
	ELP2.1	5	5.00				25.00		
	Vial 6	2	7.00				14.00		
	Vial 1	1	5.00				5.00		
							80.00	195.32	15,625.60
TOTAL SUBPARTADO F1-OI.TEL.2OP Segundo operador.....									52,801.05
TOTAL APARTADO F1-OI.TEL Red de Telecomunicaciones.....									101,077.00

APARTADO F1-OI.RIE Instalaciones de Riego

SUBPARTADO F1-OI.RIE.RED Red de riego

03701

m³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno

M3 de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo, y p.p de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.

Total tubería PE Ø 100 mm.	1	250.00	0.50	0.60	75.00
	1	25.00	0.50	0.60	7.50
Total tubería PE Ø 75 mm.					
c. Termica	1	150.00	0.45	0.60	40.50
ELP. 2	1	160.00	0.45	0.60	43.20
	1	180.00	0.45	0.60	48.60
	1	135.00	0.45	0.60	36.45
conexion Paseo Marítimo	1	85.00	0.45	1.00	38.25
Total tubería PE Ø 63 mm.					
c. Termica	1	155.00	0.40	0.60	37.20
	1	120.00	0.40	0.60	28.80
Pilar Lorengar	1	60.00	0.40	0.60	14.40
Pacifico	1	200.00	0.40	0.60	48.00
ELP.2	1	145.00	0.40	0.60	34.80
	1	150.00	0.40	0.60	36.00
	1	56.00	0.40	0.60	13.44
	1	70.00	0.40	0.60	16.80
Total tubería PE Ø 50 mm.					
ELP.2	1	140.00	0.40	0.60	33.60
Total tubería PE Ø 40 mm.					
ELP.1.2, ELP.2	1	196.00	0.40	0.40	31.36
sector1	1	1,670.00	0.40	0.40	267.20
sector2	1	130.00	0.40	0.40	20.80
sector4	1	623.00	0.40	0.40	99.68
sector7	1	196.00	0.40	0.40	31.36
Total tubería PE Ø 32 mm.					
ELP.1.2, ELP.2 y viales					
sector 1	1	864.00	0.40	0.40	138.24
sector 2	1	297.00	0.40	0.40	47.52
sector 3	1	635.00	0.40	0.40	101.60

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	sector 4	1	600.00	0.40	0.40	96.00			
	sector 5	1	533.00	0.40	0.40	85.28			
	sector 6	1	442.00	0.40	0.40	70.72			
	sector 7	1	439.00	0.40	0.40	70.24			
							1,612.54	4.26	6,869.42

03702

m³ Relleno de arena en zanja

M3 de relleno de arena de río en capas de asiento y en recubrimiento de tuberías, según detalle de planos, extendido, humectación y compactación.

Total tubería PE Ø 100 mm.	1	250.00	0.50	0.30	37.50			
	1	25.00	0.50	0.30	3.75			
Total tubería PE Ø 75 mm.								
c. Temica	1	150.00	0.45	0.30	20.25			
ELP. 2	1	160.00	0.45	0.30	21.60			
	1	180.00	0.45	0.30	24.30			
	1	135.00	0.45	0.30	18.23			
conexion Paseo Marítimo	1	85.00	0.45	0.30	11.48			
Total tubería PE Ø 63 mm.								
c. Temica	1	155.00	0.40	0.25	15.50			
	1	120.00	0.40	0.25	12.00			
Pilar Lorengar	1	60.00	0.40	0.25	6.00			
Pacífico	1	200.00	0.40	0.25	20.00			
ELP.2	1	145.00	0.40	0.25	14.50			
	1	150.00	0.40	0.25	15.00			
	1	56.00	0.40	0.25	5.60			
	1	70.00	0.40	0.25	7.00			
Total tubería PE Ø 50 mm.								
ELP.2	1	140.00	0.40	0.25	14.00			
Total tubería PE Ø 40 mm.								
ELP.1.2, ELP.2	1	196.00	0.40	0.25	19.60			
sector1	1	1,670.00	0.40	0.25	167.00			
sector2	1	130.00	0.40	0.25	13.00			
sector4	1	623.00	0.40	0.25	62.30			
sector7	1	196.00	0.40	0.25	19.60			
Total tubería PE Ø 32 mm.								
ELP. 1.2, ELP.2 y viales								
sector 1	1	864.00	0.40	0.25	86.40			
sector 2	1	297.00	0.40	0.25	29.70			
sector 3	1	635.00	0.40	0.25	63.50			
sector 4	1	600.00	0.40	0.25	60.00			
sector 5	1	533.00	0.40	0.25	53.30			
sector 6	1	442.00	0.40	0.25	44.20			
sector 7	1	439.00	0.40	0.25	43.90			
Descuento de sección de tuberías								
Total tubería PE Ø 100 mm.	-1	275.00	0.01		-2.75			
Total tubería PE Ø 75 mm.	-1	710.00	0.01		-7.10			
Total tubería PE Ø 63 mm.	-1	956.00	0.01		-9.56			
Total tubería PE Ø 50 mm.	-1	140.00	0.01		-1.40			
						888.40	21.18	18,816.31

03705

m³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado

M3 de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.

Total tubería PE Ø 100 mm.	1	250.00	0.50	0.30	37.50
	1	25.00	0.50	0.30	3.75
Total tubería PE Ø 75 mm.					
c. Temica	1	150.00	0.45	0.30	20.25
ELP. 2	1	160.00	0.45	0.30	21.60
	1	180.00	0.45	0.30	24.30
	1	135.00	0.45	0.30	18.23
conexion Paseo Marítimo	1	85.00	0.45	0.30	11.48
Total tubería PE Ø 63 mm.					
c. Temica	1	155.00	0.40	0.35	21.70
	1	120.00	0.40	0.35	16.80

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pilar Lorengar	1	60.00	0.40	0.35	8.40			
	Pacifico	1	200.00	0.40	0.35	28.00			
	ELP.2	1	145.00	0.40	0.35	20.30			
		1	150.00	0.40	0.35	21.00			
		1	56.00	0.40	0.35	7.84			
		1	70.00	0.40	0.35	9.80			
	Total tubería PE Ø 50 mm.								
	ELP.2	1	140.00	0.40	0.35	19.60			
	Total tubería PE Ø 40 mm.								
	ELP.1.2, ELP.2	1	196.00	0.40	0.35	27.44			
	sector1	1	1,670.00	0.40	0.35	233.80			
	sector2	1	130.00	0.40	0.35	18.20			
	sector4	1	623.00	0.40	0.35	87.22			
	sector7	1	196.00	0.40	0.35	27.44			
	Total tubería PE Ø 32 mm.								
	ELP.1.2, ELP.2 y viales								
	sector 1	1	864.00	0.40	0.35	120.96			
	sector 2	1	297.00	0.40	0.35	41.58			
	sector 3	1	635.00	0.40	0.35	88.90			
	sector 4	1	600.00	0.40	0.35	84.00			
	sector 5	1	533.00	0.40	0.35	74.62			
	sector 6	1	442.00	0.40	0.35	61.88			
	sector 7	1	439.00	0.40	0.35	61.46			
							1,218.05	5.00	6,090.25

U06TP100 m Conducción de polietileno PE-100 PN 10 Ø100 mm.

Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 100 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena no incluida, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

Total tubería PE Ø 100 mm.	1	250.00	250.00
	1	25.00	25.00

275.00 10.20 2,805.00

U06TP275MOD m Conducción de polietileno PE-100 PN 10 Ø75 mm.

Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 75 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena no incluida, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

Total tubería PE Ø 75 mm.			
c. Termica	1	150.00	150.00
ELP. 2	1	160.00	160.00
	1	180.00	180.00
	1	135.00	135.00
conexion Paseo Marítimo	1	85.00	85.00

710.00 8.92 6,333.20

U06DW4D45MOD m CONDOC. POLIETILENO PE-100 PN 10 Ø63 mm.

Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena no incluida, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

Total tubería PE Ø 63 mm.			
c. Termica	1	155.00	155.00
	1	120.00	120.00
Pilar Lorengar	1	60.00	60.00
Pacifico	1	200.00	200.00
ELP.2	1	145.00	145.00
	1	150.00	150.00
	1	56.00	56.00
	1	70.00	70.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							956.00	8.92	8,527.52
U06DW4050	<p>m CONDUCT. POLIETILENO PE-100 PN 10 Ø50 mm.</p> <p>Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena no incluida, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</p> <p>Total tubería PE Ø 50 mm.</p>	1	140.00			140.00			
							140.00	5.60	784.00
U06TP259	<p>m Conducción de polietileno PE-50 PN 6 Ø40 mm.</p> <p>Tubería de polietileno baja densidad PE50 para agua regenerada, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, con franja morada, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena no incluida, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</p> <p>Total tubería PE Ø 40 mm.</p>	1	196.00			196.00			
	ELP. 1.2, ELP.2	1	196.00			196.00			
	sector1	1	1,670.00			1,670.00			
	sector2	1	130.00			130.00			
	sector4	1	623.00			623.00			
	sector7	1	196.00			196.00			
							2,815.00	2.28	6,418.00
U06TP254	<p>m Conducción de polietileno PE-50 PN 6 Ø32 mm.</p> <p>Tubería de polietileno baja densidad PE50 para agua regenerada, de 32 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, con franja morada, suministrada en rollos, instalada en pasatubo de PVC de 63mm incluido en el precio, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena no incluida, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</p> <p>Total tubería PE Ø 32 mm.</p>								
	ELP. 1.2, ELP.2 y viales								
	sector 1	1	864.00			864.00			
	sector 2	1	297.00			297.00			
	sector 3	1	635.00			635.00			
	sector 4	1	600.00			600.00			
	sector 5	1	533.00			533.00			
	sector 6	1	442.00			442.00			
	sector 7	1	439.00			439.00			
							3,810.00	1.74	6,629.40
RIEGO G1M	<p>m2 Rieg. superf. Lineas.PEBD16mm. c/33cm. c/GoI.Integ.2,2l/h. c/40cm</p> <p>M2 de instalación para riego superficial por goteo para agua regenerada en macizos arbustivos y tapizantes, realizado con tubería de polietileno de baja densidad de 16 mm. de diámetro, con franja morada, separadas entre sí 0,40m, con goteros integrados autolimpiantes y autocompensantes de 2,2 l/h cada 33cm, incluidas tuberías de reparto del mismo diámetro, y válvula final de lavado en su parte más baja, así como conexión a las tuberías de alimentación del sector de riego, incluido p.p. de pequeño material, medios auxiliares, piezas de enlace y cambio de dirección, etc...</p> <p>ELP.2</p>								
	sector de Riego								
	sector 1	1	275.00			275.00			
		1	348.00			348.00			
		1	906.00			906.00			
		1	415.00			415.00			
		1	308.00			308.00			
		1	493.00			493.00			
		1	400.00			400.00			
		1	362.00			362.00			
		1	480.00			480.00			
		1	260.00			260.00			
		1	213.00			213.00			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	sector 2	1	220.00			220.00			
		1	310.00			310.00			
	sector 4	1	440.00			440.00			
		1	350.00			350.00			
		1	200.00			200.00			
		1	223.00			223.00			
		1	290.00			290.00			
		1	290.00			290.00			
		1	165.00			165.00			
		1	405.00			405.00			
		1	96.00			96.00			
							7,448.00	3.70	27,561.30

U12RG0201 ud Anillo 2 goteros autocompensantes 4 l/h

Anillo de riego por gotero en arboles de alineación, formado por anillo de tubería de polietileno de 16 mm, con dos goteros autocompensante de 4 litros/hora colocado sobre tubería, y perforación manual de la línea para su instalación, con conexión en T o con collarín de toma con tubería de reparto de diámetro 32 mm.

Sectores de Riego

SECTOR 1

ELP.2.2 118 118.00

ELP.2.1 14 14.00

ELP.2.3 13 13.00

SECTOR 2

ELP.2.2 51 51.00

Avda. Moliere 10 10.00

SECTOR 3

ELP.2.2 84 84.00

Avda. Moliere 4 4.00

c Termica 9 9.00

SECTOR 4

ELP.2.2 110 110.00

SECTOR 5

ELP.2.2 45 45.00

Pilar Lorengar 16 16.00

c termica 8 8.00

SECTOR 6

ELP.2.2 71 71.00

c Termica 8 8.00

SECTOR 7

ELP.1.2 34 34.00

M. Segura 8 8.00

603.00 1.17 705.51

U12RAE0601 ud Aspersor emergente turbina alcance=8m 3/4"

Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 5-8 m., y conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 40 mm. de diámetro, totalmente instalado.

SECTOR 1

ELP.2.2 134 134.000

134.00 17.48 2,342.32

161906-NB ud Válvula ventosa trifuncional tipo MINIBARAK de 1" PN16

Suministro y montaje de válvula ventosa trifuncional, colocada en arqueta prefabricada de 1", sobre lecho de grava.

Sobre tubería distribución PE Ø 75-63 mm

Camino de la Térmica, altura 5 5.000

Avenida Moliere

5.00 98.47 492.35

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07SA025	ud Arqueta para válvula de cierre en tubería de polietileno Arqueta para alojamiento de válvula de cierre en tubería de polietileno 33x33x50 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de 10 cm. de hormigón en masa HM/20/P/201, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento 400 kg., y con cerco y tapa de fundición dúctil, incluso excavación y relleno perimetral, y retirada de materiales sobrantes a vertedero o lugar de utilización. Medida la unidad totalmente terminada.	10				10.00			
							10.00	75.10	751.00
U07D22330BEWW	ud Válvula de compuerta cierre elástico Ø75 mm. Ud de válvula de compuerta de bridas, de fundición de 80 mm. de diámetro, PN=16 atm, ubicada en arqueta (no incluida), juntas y accesorios, pequeño material, totalmente instalada y probada.	8				8.00			
							8.00	150.00	1,200.00
U07D325255EWW	ud Válvula de compuerta cierre elástico Ø63 mm. Ud de válvula de compuerta de bridas, de fundición de 80 mm. de diámetro, PN=16 atm, ubicada en arqueta (no incluida), juntas y accesorios, pequeño material, totalmente instalada y probada.	7				7.00			
	Sobre conducción distribución PE Ø 63 mm.						7.00	105.41	737.87
U07D3252	ud Válvula de compuerta cierre elástico Ø50 mm. ELP.2.1-3	2				2.00			
							2.00	95.00	190.00
U12Q030	ud Arqueta de plástico para electroválvula con tapa Arqueta de plástico de planta rectangular, con tapa de fundición abisagrada y cierre con candado, para la instalación de electroválvulas y/o accesorios de riego, según detalle de proyecto, arreglo de las tierras, instalada.	4				4.00			
	Camino de la Termica								
	Pilar de Lorengar								
	Avda. Moliere								
	Manolo Segura								
							10.00	66.29	662.90
U12SV0702-24V	ud Electroválvula 24V Decod.Reguladora presión 40 mm. y válvula Conjunto de electroválvula para tuberías de 40 mm de sección para una tensión de 24 V con decodificador de señal, alimentación por hilo de mando, con apertura manual adicional, regulador de caudal y de presión, y válvula de corte de esfera de latón de 40 mm de diámetro, filtro de anillas de plástico con carcasa de PVC, incluso collarín de toma a red principal, completamente instalada con p.p de piezas especiales y pequeño material, instalada en arqueta no incluida. Totalmente terminado.	16				16.00			
	Sector 1								
	Sector 2								
	Sector 4								
	Sector 7								
							25.00	151.61	3,790.25
U12SV0701-24V	ud Electroválvula 24V Decod.Reguladora presión 32 mm. y válvula Conjunto de electroválvula para tuberías de 32 mm de sección para una tensión de 24 V con decodificador de señal, alimentación por hilo de mando, con apertura manual adicional, regulador de caudal y de presión, y válvula de corte de esfera de latón de 40 mm de diámetro, filtro de anillas de plástico con carcasa de PVC, incluso collarín de toma a red principal, completamente instalada con p.p de piezas especiales y pequeño material, instalada en arqueta no incluida. Totalmente terminado.	11				11.00			
	Sector 1								
	Sector 2								
							4	4.00	

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sector 3	7				7.00			
	Sector 4	8				8.00			
	Sector 5	5				5.00			
	Sector 6	5				5.00			
	Sector 7	5				5.00			
							45.00	123.63	5,563.35

TOTAL SUBPARTADO F1-OI.RIE.RED Red de riego 107,270.15

SUBPARTADO F1-OI.RIE.DG Deposito y Grupo de Presion

MDT001	m3 Excavación cualquier terreno caja calzada								
	M3 de excavación a mano o a máquina para caja de calzada o acera en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado, medida sobre el perfil.								
	Arquetón bombas y deposito								
		1	10.50	10.50	3.00	330.75			
		1	4.00	4.50	3.00	54.00			
							384.75	3.73	1,435.12

CONALJ021	ud Contador de tubería Ø75 mm. en armario								
	Instalación de contador en interior de armario incluido prefabricado de hormigón sobre losa de hormigón de 20 cm de espesor, incluida excavación retirada de sobrantes a vertedero, con puerta metálica y cerradura, para paso de 75 mm, incluida válvula de corte de latón D=75 mm, filtro "Y" de D=75 mm, válvula antirretorno de D=75, contador para tubería de D=75 mm, collarín de toma de presión de D=75 mm, con p.p. de ayudas de albañilería, medios auxiliares, piezas especiales, elementos de fijación y ejecución de dados de anclaje. Medida la unidad totalmente instalada y funcionando.								
		1				1.00			
							1.00	677.69	677.69

161001-NBMOD	ud Depósito enterrado de Hormigón armado 113 m3								
	Ejecución de depósito de almacenamiento y regulación para riego, enterrado, de 113 m3 de capacidad, realizado in situ de hormigón armado de dimensiones interiores 8,70x8,70m y 1,90 de altura interior libre y arqueta de maniobra anexa de dimensiones 3,50x3,00, compuesto por losa armada de cimentación de 0.30 m de espesor, muros perimetrales de hormigón armado de 0,25 de espesor y forjado con losa armada de 0,27m, armadura B500S dispuesta según detalle, hormigón de todos sus componentes tipo HA30VB/IIIb, aljado en excavación, impermeabilización de vaso con mortero Sika Top Seal-107 o similar, formación de pendiente, relleno perimetral de gravilla de 50 cm de espesor mínimo, y superior de 30 cm, y acceso por boca de hombre, con trampilla metálica galvanizada y pintada de protección de 80x80cm con cerradura, pintada a ambas caras, con rejillas de ventilación con mosquetero en dos caras, conexión al mismo de tuberías de llenado y de salida a impulsión, p.p. de anclaje mecánico del depósito a solera. Totalmente terminado.								
		1				1.00			
							1.00	25,450.00	25,450.00

U12EG0451	ud Calderin de presión 500 l., en arqueta								
	Suministro e instalación de depósito vertical de expansión de membrana de 500 l. de capacidad, con manómetro, y presostato conectado a cuadro de bombas, instalado en red de D=90 mm, incluso conexión con red, instalada en arqueta incluida de 1,20x1,50x1,50 m de dimensiones interiores, realizada con fábrica de ladrillo sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, con tapa registrable abrisagrada de acero galvanizado pintado color verde, con candado, con p.p. de piezas especiales, excavación, relleno perimetral y retirada de materiales sobrantes a vertedero y medios auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando.								
		1				1.00			
							1.00	949.58	949.58

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARMAR_CPM-M	ud Hornacina para CPM, protección de línea y programador Homacina para CPM y para cuadros eléctricos de dimensiones totales 0,80 x 0,70 x 1,40 m, constituida por losa de hormigón HM-20 de 0.20 cm., de espesor, fábrica de 1/2 pie de ladrillo hueco doble recibido con mortero de cemento y arena, enfoscado interior con mortero de cemento y arena 1:6 y enfoscado exterior y pintado con pintura petrea color gris, con dimensiones interiores 1.000 mm de altura, por 600 mm de anchura y 300 mm de profundidad, para la caja general de protección y medida, y de 800 mm de altura, por 600 mm de anchura y 300 mm de profundidad para el cuadro de protección de línea y para ubicación del programador, con una peana de 400 mm de altura, tejado formado con rasillones cerámicos, capa de compresión con mallazo 15x15x8 y placa de granito de 3 cm de espesor, y puerta de chapa de acero homologada de 60x60cm, y puerta de chapa de acero galvanizado pintada color gris de 60x80cm, con cerradura, incluso excavación y retirada de materiales sobrantes a vertedero o lugar de utilización. Medida la unidad totalmente ejecutada según proyecto y normas de CIA.	1					1.00		
							1.00	597.37	597.37
ALJ 002	ud Caja general de protección 80A Caja general de protección y medida CGP-80 A. para 1 contador trifásico incluido bases y fusibles calibrados de 80 A. para protección de línea, situada en homacina no incluída, y pica y conductor de puesta a tierra en arqueta registrable. Medida la unidad totalmente instalada.	1					1.00		
							1.00	214.87	214.87
10L12.01-CUA	ud Cuadro protección línea y programador Cuadro de maniobra, compuesto por: armario poliéster 60x80cm, con placa de montaje, periferia porta equipos, protección contra sobretensiones, interruptor diferencial 25A 30 mA., interruptor magnetotérmico omnipolar 25A, interruptor magnetotérmico bipolar 10A para toma de programador, toma de corriente monofásica para transformador de programador, módulo para ubicación de programador de riego, cableado interior incluido pequeño material de montaje y conexionado y línea eléctrica de unión con línea eléctrica de baja tensión conexionada, pica de acero cobreado de 2 m. de longitud y 14 mm de diámetro en arqueta registrable, conectada con cable de 35 mm2 de cobre desnudo. Totalmente conexionado, cableado, probado y funcionado.	1					1.00		
							1.00	397.06	397.06
U09APE63RIEGO m	Canalización eléctrica PE Ø 63 mm. Canalización subterránea con tubo de PE doble capa de diámetro 63 mm, para líneas eléctricas, con p.p. de separadores y cinta señalizadora, según normas, incluso guías de acero galvanizado, incluso excavación y posterior relleno.	1	1,323.00						
							1,323.00	4.70	6,218.10
11S.182	ud Arqueta 30X30X50 cm. Arqueta de 30x30x50 cm para canalizaciones, fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, incluido marco y tapa de fundición, para acera o calzada según caso	25					25.00		
							25.00	77.90	1,947.50
U12SL235	m Línea eléctrica PElectrovalvula. 2x2,5mm2. Línea eléctrica de cobre de 2x2,5 mm2, aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada bajo tubo no incluido, i/v vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos.	1	1,323.00						
							1,323.00	3.45	4,564.35
U09BELECRIEGOM	Línea eléctrica riego 4(1x16mm2) 0,6/1kV Cu. Línea de alimentación para cuadro de riego formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-K, canalizados bajo tubo de PE de D=90 mm, no incluido, en montaje enterrado, con p.p. de empalmes, cocas, elementos de conexión, pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada y conexionada.	1	10.00						
	DE CPM a Cuadro de bomba	1	10.00				10.00		

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10.00	5.78	57.80
ARMAR_CM-M	ud Hornacina para cuadros de mando bomba								
	Homacina para cuadros eléctricos de dimensiones totales 0,80 x 0,40 x 1,40 m, constituida por losa de hormigón HM-20 de 0.20 cm., de espesor, fábrica de 1/2 pié de ladrillo hueco doble recibido con mortero de cemento y arena, enfoscado interior con mortero de cemento y arena 1:6 y enfoscado exterior y pintado con pintura petrea color gris, con dimensiones interiores 1.000 mm de altura, por 800 mm de anchura y 300 mm de profundidad para el cuadro de mando, con y de con una peana de 400 mm de altura, tejado formado con rasillones cerámicos, capa de compresión con mallazo 15x15x8 y placa de granito de 3 cm de espesor y puerta de chapa de acero galvanizado pintada color gris, con cerradura, incluso excavación y retirada de materiales sobrantes a vertedero o lugar de utilización. Incluso ejecución de conducción para línea eléctrica entre depósito y hornacina y hornacina y CPM con 2 tubos de PE diámetro 90 mm., incluso apertura de zanja y retirada de materiales sobrantes. Medida la unidad totalmente ejecutada.	1				1.00			
							1.00	386.53	386.53
U12ED0551R8CV	ud Electrobomba sumergible 5,9 Kw-90 mm, sonda nivel y cuadro								
	Suministro instalación y conexionado de electrobomba multicelular de eje horizontal sobre bancada, con bridas, impulsor de acero inoxidable, de 5,9 KW de potencia y 50 m.c.a, salida 100 mm, tramo de 3 m de tubería de polietileno alta densidad PE100 de 100 mm en interior de depósito, válvula de retención, válvula de corte y cuadro de maniobra en armario metálico de interior conteniendo interruptores, diferencial, protector contra sobretensiones, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y cable hasta cuadro de mando, elementos de mando y conexión de cable de sonda de nivel procedente de depósito acumulador, cable y sonda de nivel mínimo de cuadro a interior de depósito, conexión de cable de mando procedente de programador, conexión del cuadro con sonda de nivel y demás elementos necesarios, conductor y conexionado eléctrico del cuadro a la línea de Cu enterrada bajo tubo de PE, s/R.E.B.T., i/recvado, conexión con tubería de impulsión, medios auxiliares, elementos auxiliares de sustentación. Medida la unidad conectada, probada y funcionando.	2				2.00			
							2.00	2.006.31	4.012.62
U12SP160MOD	ud Programador electrónico 2 hilos P11-24 Electrovalulas								
	Programador electrónico de intemperie de 1 a 24 estaciones con memoria incorporada, tiempo de riego por estación de 1 a 59 minutos, programa de seguridad de 10 minutos por estación, memoria in-mortal, 8 programas de independientes de riego y 8 inicios de riego por programa e incremento de riego por porcentaje, transformador 220/9 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario con cerradura y protección antidescarga, incluso fijación, instalado y convertidor de 16 zonas de sistema convencional a sistema de 2 hilos. Sin incluir decodificadores de válvulas.	3				3.00			
							3.00	962.08	2.886.24
CARPROYD	ud Legalización y puesta en marcha de instalaciones								
	Legalización y puesta en marcha de la instalación de bombeo incluyendo boletines de enganche y su tramitación frente a Industria.	1				1.00			
							1.00	301.20	301.20
TOTAL SUBPARTADO F1-OI.RIE.DG Deposito y Grupo de									50,096.03
TOTAL APARTADO F1-OI.RIE Instalaciones de Riego.....									157,366.18

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO F1-OI.ZLP Tratamiento de Zonas Libres Públicas									
AUR.ARAUCARIA	ud ARAUCARIA HETEROPHYLLA, contenedor								
	Suministro y plantación de ARAUCARIA HETEROPHYLLA de 2.0 a 2.5 m. de altura de tronco, suministrado en contenedor 50cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego. Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
	zona 3	4				4.00			
							4.00	135.00	540.00
STR.STRELITZI	ud STRELITZIA REGINAE								
	Suministro y plantación de STRELITZIA REGINAE de 2.25 a 2.5 m. de altura de tronco, suministrado en contenedor 60cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego. Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
	zona 3	4				4.00			
							4.00	150.00	600.00
RHE.RHAPIS EX	ud RHAPIS EXCELSA								
	Suministro y plantación de RHAPIS EXCELSA de 2.25 a 2.5 m. de altura de tronco, suministrado en contenedor 60cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego. Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
	zona 3	2				2.00			
							2.00	170.00	340.00
AC-ACACIA	ud ACACIA CYANOPHYLLIA cepellon								
	Suministro y plantación de ACACIA CYANOPHYLLIA de 2.25 a 2.5 m. de altura de tronco, 30-35cm calibre tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego. Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
	zona 1	2				2.00			
							2.00	170.00	340.00
TS.TAMARIX	ud TAMARIX SPP, contenedor								
	Suministro y plantación de TAMARIX SPP de 3.00 a 3.50 m. de altura de tronco, 14-36cm calibre tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego. Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
	zona1	7				7.00			
							7.00	138.00	966.00
CSE.CUPRESSUS	ud CUPRESSUS SEMPERVIRENS								
	Suministro y plantación de CUPRESSUS SEMPERVIRENS de 2.50 a 3.00 m. de altura de tronco, suministrado en contenedor de 40cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego. Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
	zona 1	10				10.00			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10.00	148.00	1,480.00
YA.YUCA ALOIF	ud YUCA ALOIFOLIA, contenedor								
	Suministro y plantación de YUCA ALOIFOLIA de 1.75 a 2.00 m. de altura de tronco, suministrado en contenedor de 100cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
	zona 1	5				5.00			
							5.00	320.00	1,600.00
PAU.PANDANUS	ud PANDANUS UTILIS, contenedor								
	Suministro y plantación de PANDANUS UTILIS de 2.00 a 2.50 m. de altura de tronco, suministrado en contenedor de 40cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
	zona 3	2				2.00			
							2.00	250.00	500.00
CYC.CYCA CIRC	ud CYCA CIRCINALIS, contenedor								
	Suministro y plantación de CYCA CIRCINALIS de 1.75 a 2.00 m. de altura de tronco, de 10-20cm calibre tronco suministrado en contenedor de 55cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
	zona 3	5				5.00			
							5.00	166.00	830.00
CYR.CYCA REVO	ud CYCA REVOLUTA, contenedor								
	Suministro y plantación de CYCA REVOLUTA de 1.00 a 1.25 m. de altura de tronco, de 25-30cm calibre tronco suministrado en contenedor de 50cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
	zona 3	4				4.00			
							4.00	175.00	700.00
FIC.FICUS	ud FICUS NITIDA, contenedor								
	Suministro y plantación de FICUS NITIDA de 2.00 a 2.50 m. de altura de tronco, de 25-30cm calibre tronco suministrado en contenedor de 80cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
	zona 3	1				1.00			
							1.00	180.00	180.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LW.LABURNUM.Wd LABURNUM WATERERI, contenedor									
Suministro y plantación de LABURNUM WATERERI de 12-14cm calibre tronco suministrado en contenedor de 40cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.									
	zona 3	5					5.00		
								5.00	175.00
									875.00
ARP.SCHEFFLERud SCHEFFLERA ACTINOPHYLLA, ejemplar									
Suministro y plantación de SCHEFFLERA ACTINOPHYLLA (Arbol paraguas) de 2.5-3.0m de altura, suministrado en contenedor de 100cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.									
	zona 3	6					6.00		
								6.00	250.00
									1,500.00
CHE.SCHEFFLA ud SCHEFFLERA ARBORICOLA, contenedor									
Suministro y plantación de SCHEFFLERA ARBORICOLA de 2.10m tutor de altura, suministrado en contenedor de 30cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.									
	zona 3	4					4.00		
								4.00	70.00
									280.00
CAM.CARYOTA ud CARYOTA MITIS, grupo									
Suministro y plantación de CARYOTA MITIS suministrada en grupo de 3.0-3.5m de altura, suministrado en contenedor de 120cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.									
	zona 3	2					2.00		
								2.00	700.00
									1,400.00
CAU. ud CARYOTA URENS, contenedor									
Suministro y plantación de CARYOTA URENS de 2.5-3.0m de altura, suministrado en contenedor de 55cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.									
	zona 3	3					3.00		
								3.00	188.00
									564.00
CHC.CHAMAED.Oud CHAMAEDOREA COSTARICANA, grupo									
Suministro y plantación de CHAMAEDOREA COSTARICANA, grupo de 2.0-2.5m de altura, suministrado en contenedor de 49cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.									
	zona 3	2					2.00		
								2.00	288.00
									536.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CHE.CHAMAED.Eud CHAMAEDOREA ELEGANS, grupo									
	Suministro y plantación de CHAMAEDOREA ELEGANS, grupo de 2.0-2.5m de altura, suministrado en contenedor de 49cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
	zona 3	2				2.00			
							2.00	208.00	416.00
WB.WODYETIA ud WODYETIA BIFURCATA, contenedor B									
	Suministro y plantación de WODYETIA BIFURCATA, de 300-350cm de calibre de tronco, suministrado en contenedor de 100cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
	zona 3	3				3.00			
							3.00	840.00	2.520.00
LID.LIVISTONA ud LIVISTONA DECIPIENS, contenedor									
	Suministro y plantación de LIVISTONA DECIPIENS, de 1.75-2.0 m de altura y 50-70cm de calibre de tronco, suministrado en contenedor de 100cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
	zona 4	1				1.00			
							1.00	250.00	250.00
ROB.ROYSTONEAud ROYSTONEA BORINQUENA, contenedor									
	Suministro y plantación de ROYSTONEA BORINQUENA, de 200-250cm de calibre de tronco, suministrado en contenedor de 120cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
	zona 4	2				2.00			
	zona 5	8				8.00			
							10.00	1,250.00	12,500.00
PHD.PHOENIX ud PHOENIX DACTYLIFERA, contenedor D									
	Suministro y plantación de PHOENIX DACTYLIFERA nacional, de 100-125cm de calibre de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
	zona 4	4				4.00			
	zona 5	8				8.00			
							12.00	390.00	4,680.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LCH.LIVINST.C	ud LIVINSTONA CHINENSIS, contenedor								
	Suministro y plantación de LIVINSTONA CHINENSIS, de 100-125cm de calibre de tronco, suministrado en contenedor de 80cm de diámetro y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
	zona 5	14							
	zona 1	5							
	zona 2	5							
							24.00	420.00	10,080.00
WASHINGTONIA	ud WASHINGTONIA Robusta, maceta 70cm								
	Suministro y plantación de WASHINGTONIA Robusta de 125-150 cm. de calibre de tronco, suministrado en maceta 70cm y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1,5x m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
	(Ws)								
	zona 1	6							
	zona 5	18							
							24.00	540.00	12,960.00
JAR003	ud Arecastrum 3,00-3,50 m. contenedor								
	Suministro y plantación de ARECASTRUM ROMANZOFFIANUM de 400-450 cm. de calibre de tronco y altura 3,00-3,50 mts., suministrado en contenedor 120cm y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2x m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
	(Ar)								
	zona 1	3							
	zona 5	24							
							27.00	125.00	3,375.00
ARCHO-ALEXAN	ud Archontophoenix Alezandrae, un pie								
	Suministro y plantación de ARCHONTOPHOENIX ALEXANDRAE de 3-3.5 m de altura de tronco libre, suministrado en contenedor un pie y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
	(Aa)								
	Zona 3	3							
							3.00	230.00	690.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DYPSIDECARY	ud Dypsi Decary, un pie								
	Suministro y plantación de DYPSI DECARY de altura 2,00-2,50 mts., suministrado en contenedor un pie y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
	(Dd)								
	zona 3	3							3.00
	zona 4	6							6.00
									6.00
							9.00	125.00	1,125.00
ROYSTONEA REG	ud Roystonea Regia, maceta 80cm								
	Suministro y plantación de ROYSTONEA REGIA de 150-175cm de calibre tronco suministrado en maceta 80cm y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
	(Rr)								
	zona 2	5							5.00
	zona 3	5							5.00
	zona 4	3							3.00
	zona 5	14							14.00
									14.00
							27.00	668.00	18,036.00
U13EC150	ud Celtis australis 14-16 cm. cepellón								
	Celtis australis (Almez) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
	(Ca)								
	zona 1	2							2.00
	zona 5	8							8.00
	viales	72							72.00
									72.00
							82.00	122.25	10,024.50
CEIBASPECIOS	ud Chorisia Speciosa arbol, maceta 60cm								
	Suministro y plantación de CEIBA SPECIOSA de 25-30cm de calibre tronco suministrado en maceta 60cm y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
	(Cs)								
	zona 5	6							6.00
									6.00
							6.00	188.00	1,128.00
CEIBA	ud Chorisia Speciosa arbol, ejemplar								
	Suministro y plantación de CEIBA SPECIOSA Ejemplar suministrado en contenedor 120cm y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
		9							9.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							9.00	1,600.00	14,400.00
CHITALPA	ud Chitalpa, arbol								
	Suministro y plantacion de CHITALPA de 25-30cm de calibre tronco suministrado en maceta y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidroretenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.								
	(Ch)								
	zona 5	16				16.00			
							16.00	186.00	2,976.00
FLAMBOYAN	ud Flamboyán, maceta 50cm								
	Suministro y plantacion de FLAMBOYÁN de 25-30cm de calibre tronco suministrado en maceta y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidroretenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.								
	(Fl)								
	zona 2	3				3.00			
	zona 3	4				4.00			
	zona 5	15				15.00			
							22.00	318.00	6,996.00
JAR012	ud Jacaranda Mimosifolia 30-35 cm. contenedor								
	Jacaranda mimosifolia (Jacaranda) multitronco de M3xv 2.5-3.00 metros de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.								
	(Ja)								
	zona 2	4				4.00			
	zona 5	10				10.00			
							14.00	197.00	2,758.00
MORUS	ud Morus Platanifolia Fruitless, maceta 85cm								
	Suministro y plantacion de MORUS PLATANIFOLIA FRUITLESS de 16-18cm de calibre tronco y 2.50-3.00 metros de altura, suministrado en maceta 85cm y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidroretenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.								
	(Mo)								
	zona 5	9				9.00			
							9.00	122.00	1,098.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PITTOSPORUM	ud Pittosporum, maceta 45cm								
	Suministro y plantación de PITTOSPORUM de 12-14cm de calibre tronco y 2.50-3.00 metros de altura, suministrado en maceta 45cm y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego. Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
(Pi)									
zona 3		4				4.00			
zona 5		22				22.00			
							26.00	125.00	3.250.00
PLUMERIARUBR	ud Plumeria Rubra, maceta								
	Suministro y plantación de PLUMERIA RUBRA de 1,75-2,00 metros de altura, suministrado en maceta 80cm y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego. Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
(Pi)									
zona 3		4				4.00			
zona 5		7				7.00			
							11.00	109.00	1.199.00
ARENGA ENGLER	ud Arenga ENGLERII, maceta 35cm								
	Suministro y plantación de ARENGA ENGLERII de 1,25-1,50 metros de altura, suministrado en maceta 35cm y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego. Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
(Ae)									
zona 3		2				2.00			
							2.00	114.50	229.00
DRACAENADRAQ	ud Dracaena Drago, contenedor 100cm								
	Suministro y plantación de DRACAENA DRAGO de 2,0-2,50 metros de altura tronco libre, suministrado en contenedor 100cm y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego. Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.								
(Dr)									
zona 3		3				3.00			
							3.00	750.00	2.250.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
LIVINSTONA AU	ud Livistona Australis, maceta de 70cm								
	Suministro y plantación de LIVISTONA AUSTRALIS de 2,00-2,50 metros de altura tronco libre, suministrado en maceta 70cm y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrorretenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.								
	(La)								
	zona 1	2					2.00		
	zona 5	13					13.00		
								15.00	150.00
									2,250.00
PTYCHOPERMA	ud Ptychosperma ELEGANS								
	Suministro y plantación de PTYCHOSPERMA ELEGANS de 3,00-4,00 metros de altura y 20-25cm tronco, suministrado en maceta 70cm y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrorretenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.								
	(Pt)								
	zona 1	4					4.00		
	zona 3	2					2.00		
								6.00	208.00
									1,248.00
U13ED010	ud Chamaerops Humilis 1-1,5 m. contenedor								
	Chamaerops humilis (Pámpero) de 1 a 1,50 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.								
	(Cha)								
	zona 1	16					16.00		
								16.00	192.04
									3,072.64
ELAEGNUS ANGU	ud Elaeagnus Angustifolia, maceta 45cm								
	Suministro y plantación de ELAEGNUS ANGUSTIFOLIA de 2,50-3,00 metros de altura y 12-14cm tronco, suministrado en maceta 45cm y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrorretenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.								
	(Ea)								
	zona 1	20					20.00		
	zona 2	2					2.00		
	zona 5	20					20.00		
								42.00	87.50
									3,675.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PINUS PINEA	ud Pinus Pinea, contenedor								
	Suministro y plantación de PINUS PINEA de 4,00-4,50 metros de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas segun tamaño planta.								
	(Pp)								
	zona 1	14							
							14.00	320.00	4,480.00
METROSIDEROS	ud Metrosideros Exelsa, maceta 30cm								
	Suministro y plantación de METROSIDEROS EXELSA de 2,50-3,00 metros de altura y 6-8cm tronco, suministrado en maceta 40cm y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas segun tamaño planta.								
	(Me)								
	zona 2	5							
	Zona 5	2							
	viales	10							
							17.00	107.75	1,831.75
PHYTOLACCA	ud PHYTOLACCA DIOICA, maceta 25cm								
	Suministro y plantación de PHYTOLACCA DIOICA de 2,00-2,50 metros de altura, suministrado en maceta 25cm y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas segun tamaño planta.								
	(Pd)								
	zona 2	3							
							3.00	45.70	137.10
SABALPALMETT	ud SABAL PALMETTO, maceta 100cm								
	Suministro y plantación de SABAL PALMETTO de 200-250cm calibre tronco, suministrado en maceta 100cm y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas segun tamaño planta.								
	(Sp)								
	zona 1	3							
	zona 2	5							
	zona 3	5							
							13.00	878.00	11,414.00
MELIA	UD Melia Azedarach, maceta 60cm								
	Suministro y plantación de MELIA AZEDARACH de 3,00-3,50 m de altura y 20-25cm calibre tronco, suministrado en maceta 60cm y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas segun tamaño planta.								
	zona 2	3							

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	zona 5	2				2.00			
	viales	8				8.00			
							13.00	127.50	1,657.50

U13PH020DSD3m2 Formación de césped áreas costeras <1000 m2

Formación de césped de gramíneas para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Kikuyo al 50 %, Cynodon dactylon al 25% y Ray-grass al 25 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. pase de rulo y primer riego.

ELP. 2

ZONA 2 - Cesped y Agua	1	976.00				976.00			
	1	809.00				809.00			
	1	800.00				800.00			
	1	160.00				160.00			
	1	108.00				108.00			
	1	480.00				480.00			
	1	260.00				260.00			
	1	177.00				177.00			
	1	116.00				116.00			
ELP. 1.2	1	850.00				850.00			
							4,736.00	2.10	9,945.60

JPMM03ec m2 Plantación macizo arbusto y gramíneas 5-6ud/m2 - ZONA 1

Plantación de macizo de arbustos y gramíneas (ALLIUM HOLLANDICUM, MUSCARI, EUPHORBIA BALSAMIFERA, AGAVE AMERICANA, AGAVE ATTENUATA, OZOTHAMNUS ROSMARINIFOLIUS, PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA, PHOLOMIS SPP, ALOE VERA, GAURA LINDHEIMERI, PISTACIA LENTISCUS, PLUMBAGO CAPENSIS, GLADIOLUS SPP, SALVIA NEMOROSA, SALVIA SPLENDENS, LEUCOPHYLLUM FRUTESCENS, SCILLA PERUVIANA, LIMONIASTRUM MONOPETALUM, STIPA TENUISSIMA, TEUCRIUM CHAMAEDRYS, LIMONIUM INSIGNE, KNIPHOFIA SPP, WESTRINGIA FRUTICOSA, CROCOSMIA FIRE KING, MUHLENBERGIA CAPILLARIS, ECHIUM FASTIOSUM), a densidad de 5-6 ud/m2, tamaño para plantas pequeñas mínimos de 9-11cm, suministradas en contenedor de 2L para plantas pequeñas y 5-7L arbustos incluidos abonado de fondo, recebo de mantillo, laboreo del terreno y volteo del abono añadido, con motocultor, formación de alcorque y primer riego, planta no incluida, medida la superficie ejecutada en obra.

ZONA 1	1	2,848.00				2,848.00			
							2,848.00	17.46	49,726.08

JARD15 m2 Plantación macizo arbusto y gramíneas 5-6ud/m2 - ZONA 3

Plantación de macizo de arbustos y gramíneas (ALPINIA ZERUMBET, ASPARAGUS DENSIFLORUS, BAMBUSA SASA, CORDYLINE FRUCTICOSA, NEPHROLEPIS EXALTATA, LICUALA GRANDIS, MONSTERA DELICIOSA, PHILODENDRON SCANDENS, CANNA INDICA, PHILODENDRON XANADU, SPATHIPHYLLUM SENSATION, STROMANTHE TRIOSTAR, TETRAPANAX PAPHYRIFER, ZAMIA FURFURACEA, ZAMIOCULCAS ZAMIFOLIA, LIGULARIA, LIRIOPE MUSCARI BIG BLUE, OPHIOPOGON SPP, PACHYSTACHYS LUTEA, STRELTZIA REGINAE, ANGELONIA ANGUSTIFOLIA, AUCUBA JAPONICA, CAESALPINIA GILLIESI, PLATYCERIUM BIFURCATUM, CAMPANULA SAGO), a densidad de 5-6 ud/m2, tamaño para plantas pequeñas mínimos de 9-11cm, suministradas en contenedor de 2L para plantas pequeñas y 5-7L arbustos incluidos abonado de fondo, recebo de mantillo, laboreo del terreno y volteo del abono añadido, con motocultor, formación de alcorque y primer riego, planta no incluida, medida la superficie ejecutada en obra.

ZONA 3	1	2,650.00				2,650.00			
							2,650.00	23.28	61,692.00

JAR001 m3 Aporte de tierra vegetal

Relleno de tierra vegetal, con p.p. de aporte de estiércol de 8 Kg/m2 y de abono complejo 15-15-15 de N-P-K de 0.15 Kg/m2, incluso extendido cava, entrecava y rastillado, en zonas ajardinadas.

ELP. 2

ZONA 2 - Cesped y Agua	1	976.00		0.50		488.00			
	1	809.00		0.50		404.50			
	1	800.00		0.50		400.00			
	1	160.00		0.50		80.00			
	1	108.00		0.50		54.00			
	1	480.00		0.50		240.00			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	260.00			0.50			130.00
		1	177.00			0.50			88.50
		1	116.00			0.50			58.00
	ELP. 1.2	1	850.00			0.50			425.00
	ZONA 1	1	2,848.00			0.50			1,424.00
	ZONA 3	1	2,650.00			0.50			1,325.00
							5,117.00	13.23	67,697.91
	TOTAL APARTADO F1-OI.ZLP Tratamiento de Zonas Libres								344,999.08

APARTADO F1-OI.GAS Red de Gas

03701 m³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno

M3 de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo, y p.p de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.

Vial 6 PE110	1	216.00	0.40	0.71	61.34
Vial 7 PE110	1	229.00	0.40	0.71	65.04
	1	23.00	0.40	0.61	5.61
	1	24.00	0.40	0.61	5.86
Vial 2 PE110	1	178.00	0.40	0.71	50.55
ELP2.1	1	158.00	0.40	0.69	43.61
	1	178.00	0.40	0.69	49.13
					281.14
					4.26
					1,197.66

03702 m³ Relleno de arena en zanja

M3 de relleno de arena de río en capas de asiento y en recubrimiento de tuberías, según detalle de planos, extendido, humectación y compactación.

Vial 6 PE110	1	216.00	0.40	0.36	31.10
Vial 7 PE110	1	229.00	0.40	0.36	32.98
	1	23.00	0.40	0.36	3.31
	1	24.00	0.40	0.36	3.46
Vial 2 PE110	1	178.00	0.40	0.36	25.63
ELP2.1	1	158.00	0.40	0.36	22.75
	1	178.00	0.40	0.36	25.63
					144.86
					21.18
					3,068.13

03705 m³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado

M3 de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.

Vial 6 PE110	1	216.00	0.40	0.35	30.24
Vial 7 PE110	1	229.00	0.40	0.35	32.06
	1	23.00	0.40	0.25	2.30
	1	24.00	0.40	0.25	2.40
Vial 2 PE110	1	178.00	0.40	0.35	24.92
ELP2.1	1	158.00	0.40	0.33	20.86
	1	178.00	0.40	0.33	23.50
					136.28
					5.00
					681.40

F2.OI-GAS90 Tubería gas PE Ø90 mm.SDR 17,6

Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.

ELP2.1	1	158.00			158.00
	1	178.00			178.00
					336.00
					41.54
					13,957.44

U08TP090EGAS m Tubería gas PE Ø110 mm.SDR 17,6

Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.

Vial 6 PE110	1	216.00			216.00
Vial 7 PE110	1	229.00			229.00
	1	23.00			23.00
	1	24.00			24.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vial 2 PE110	1	178.00			178.00			
							670.00	49.53	33,185.10
U08VP260EGAS	ud Válvula de línea Ø6" 2venteos								
	Instalación de válvula de línea de D=6" con venteo, para redes de gas, y/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y arquetas de registro.								
	Conexiones a conducción existente	3				3.00			
							3.00	3,016.91	9,050.73
TOTAL APARTADO F1-OI.GAS Red de Gas.....									61,140.46

APARTADO F1-OI.EQU Equipamiento Urbano

BANMATRILARUSud Conjunto Bancos y Mesa modelo "Balarés" de Larus

Ud de suministro y colocación de conjunto formado por 2 bancos y una mesa modelo "Balarés" del fabricante Larus o equivalente, incluso cimentación e instalación según detalles y recomendaciones del fabricante.

ELP 2.2	14	14.00							
ELP 1.1	2	2.00							
ELP 1.2	2	2.00							
							18.00	1,520.00	27,360.00

BANARQUILARUSud Banco modular circular modelo "comu" de Escofet

Ud de suministro y colocación de banco circular compuesto por 3 módulos curvos convexo (derecho, central e izquierdo) modelo "Comú" del fabricante Escofet o equivalente, incluso cimentación e instalación según detalles y recomendaciones del fabricante.

ELP 2.2	13	13.00							
							13.00	1,798.00	23,374.00

TRAVER4LARUSud Banco modular circular modelo "Trave Round 4000" de Larus

Ud de suministro y colocación de banco circular modelo "TRAVE ROUND" de diámetro 4000mm y 270°, del fabricante Larus o equivalente, incluso cimentación e instalación según detalles y recomendaciones del fabricante, totalmente terminado.

ELP 2.1	18	18.00							
							18.00	4,560.00	82,080.00

TRAVER7LARUSud Banco modular curvo modelo "Trave Round 7000" de Larus

Ud de suministro y colocación de banco circular modelo "TRAVE ROUND" de diámetro 7000mm y 47°, del fabricante Larus o equivalente, incluso cimentación e instalación según detalles y recomendaciones del fabricante, totalmente terminado.

ELP 2.1	28	28.00							
							28.00	2,520.00	70,560.00

PAPARQUILARUSud Aparcabici modelo Triangulo de Larus

Ud de suministro y colocación de aparcabici modelo "Triangulo" de LARUS constituida por estructuras metálica plastificada, incluido cimentación, instalación según detalle del fabricante, totalmente terminado.

ELP 2.2	48	48.00							
							48.00	68.22	3,274.56

PAPVDBENITO ud Papelera mod. "Mar" de LARUS

Suministro y colocación de papelera mod. "Mar" del fabricante Larus o equivalente, cubeta basculante con sistema de tope de seguridad, estructura y malla de acero inoxidable, incluso cimentación, obra civil e instalación según recomendaciones el fabricante, unidad totalmente terminada.

ELP 2	30	30.00							
ELP 1	12	12.00							
							42.00	623.00	26,166.00

FUENBENITO ud Fuente-bebedero mod. "Arpege" de AREA

Ud de suministro y colocación de fuente bebedero modelo "Arpege" del fabricante Area o equivalente, fijado según detalle de fabricante. Medida la unidad instalada, incluso conexiones de acometida de agua y desagüe.

ELP 2.2	14	14.00							
---------	----	-------	--	--	--	--	--	--	--

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							14.00	734.00	10,276.00
MM1-NB	ud Marquesina Bus M-M1								
	Suministro y colocación de marquesina de bus, modelo grimshaw 1 de CEMUSA, con una ocupación en planta de 13,20x3,20m, totalmente colocada según detalle de Proyecto.								
	Camino de la Térmica (parada BUS existente)	2				2.000			
							2.00	11,214.09	22,428.18
JAR045	ud Cartel monoposte de Benito Urban								
	Cartel informativo monoposte de 1752x600x180 mm compuesto por Paneles de Tableros HPL para exteriores de 10 mm, poste de Acero al carbono S-235 zincado y lacado, piezas de plástico en Polietileno, polipropileno y poliamida y tornillería de Acero calidad 8.8 DIN267, AISI-304 ó AISI-316. Anclado al terreno según detalle del fabricante. Modelo JCA02 de Fundación Dúctil Benito o equivalente. Medida la unidad totalmente instalada.								
		1				1.00			
							1.00	501.97	501.97
J842	ud Conjunto "Robinson" ECO5715 de iPlay								
	Suministro e instalación de casita de juego modelo "Robinson" y referencia ECO5715 del fabricante iPlay o equivalente, con certificación TUV según norma europea EN 1176, incluso cimentación, obra civil y montaje, totalmente terminado según especificaciones del fabricante.								
	ELP.2.2	1				1.00			
							1.00	19,806.00	19,806.00
J3902	ud Juego equilibrio modelo "H2 Spider" de iPlay								
	Suministro e instalación de juego de equilibrio red Araña modelo "H2 Spider" del fabricante iPlay o equivalente, con certificación TUV según norma europea EN 1176, incluso cimentación, obra civil y montaje, totalmente terminado según especificaciones del fabricante.								
	ELP.2.2	1				1.00			
							1.00	3,850.00	3,850.00
J3903	ud Juego recorrido modelo "Kriensereg" ref. ECO21 de iPlay								
	Suministro e instalación de juego de recorrido de equilibrio modelo "Kriensereg" ref. ECO21512 del fabricante iPlay o equivalente, con certificación TUV según norma europea EN 1176, incluso cimentación, obra civil y montaje, totalmente terminado según especificaciones del fabricante.								
	ELP.2.2	1				1.00			
							1.00	10,292.00	10,292.00
J3952	ud Columpio Cesta ref. ECO43121 de iPlay								
	Suministro e instalación de columpio con cesta ref. ECO43121 del fabricante iPlay o equivalente, con certificación TUV según norma europea EN 1176, incluso cimentación, obra civil y montaje, totalmente terminado según especificaciones del fabricante.								
	ELP.2.2	1				1.00			
							1.00	4,463.00	4,463.00
TOTAL APARTADO F1-01-EQU Equipamiento Urbano.....									304,431.71

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO F1-OI.SEÑ Señalización y semaforización									
SUBAPARTADO F1-OI.SEÑ.HOR Señalización horizontal									
U17HMC040	m Marca vial continua spray 10 cm.								
	Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr./m2, incluso premarcaje.								
	M-2.2 (Separación carriles viales)								
	Avenida Moliere	2	10.06						20.12
	C Termica								75.00
		1	75.00						75.00
	Delimitación aparcamientos								
	Av.d. Moliere	1	32.00						32.00
	C Térmica	1	73.00						73.00
		1	16.00						16.00
	Pilar Miro	1	27.00						27.00
	Lorengar	1	36.00						36.00
	Manolo segura	1	60.00						60.00
	AP-2	1	155.00						155.00
							494.12	0.71	350.83
U17HMC041	m Marca vial discontinua spray 10 cm.								
	Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje.								
	M-1.3 (Separación carriles viales)								
	Avenida Moliere	1	93.00						93.00
		1	80.00						80.00
	c Termica	1	80.00						80.00
		1	86.00						86.00
	AP-2	1	87.00						87.00
	M-7.4 (Aparcamientos en linea)								
	Avenida Moliere	1	85.00						85.00
	c Termica	1	195.00						195.00
		1	65.00						65.00
	Pilar Miro	1	80.00						80.00
	Lorengar	1	95.00						95.00
	Manolo Segura	1	30.00						30.00
	AP-2	1	86.00						86.00
							1,062.00	1.07	1,136.34
U17HMC042	m Marca vial continua spray 15 cm. blanca								
	Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, incluso premarcaje.								
	M-2.6 (borde de calzada)								
	Avenida Moliere	2	10.06						20.12
	c termica	1	42.00						42.00
	Lorengar	1	42.00						42.00
	AP-2	1	56.00						56.00
							160.12	1.42	227.37
U17HMC042AMR	m Marca vial continua spray 15 cm. amarilla								
	Marca vial reflexiva continua amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, incluso premarcaje.								
	M-7.8								
	Moliere	1	90.00						90.00
		1	36.00						36.00
	Termica	1	105.00						105.00
	Lorengar	1	54.00						54.00
	AP-2	1	14.00						14.00
	M-7.9								
	Moliere	1	25.00						25.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	18.00			18.00			
	C termica	1	23.00			23.00			
	M Segura	1	60.00			60.00			
							425.00	1.42	603.50
U2SSHMS2C045	m Marca vial spray 40 cm. Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 40 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje. M-4.1 Moliere C. Termica	3 4	12.00 3.50			36.00 14.00			
							50.00	2.47	123.50
U17HSC020	m2 Pintura termoplástica cebreados Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. M-4.3 (Pasos peatones) Avenida Moliere Camino de la Térmica AP-2	3 2 2 2	6.00 7.00 6.00 6.00	5.00 5.00 5.00 3.00	0.50 0.50 0.50 0.50	45.00 35.00 30.00 18.00			
							128.00	9.69	1,240.32
U17HSS020	m2 Pintura termoplástica símbolos Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio. Flechas Camino de la Térmica Moliere Direccion Moliere C Termica AP-2	3 2 2 2 2 2	1.50 1.50 0.85 0.85 0.85			4.50 3.00 1.70 1.70 1.70			
							12.60	19.32	243.43
U18HSS011	ud Pintura reflexiva símbolos minusválidos Pintura reflexiva blanca en aparcamiento minusválidos sobre fondo azul de dimensiones 3,50x5,00 metros, incluso premarcaje sobre el pavimento. M Segura	2				2.00			
							2.00	65.22	130.44
TOTAL SUBPARTADO F1-OI.SEÑ.HOR Señalización									4,055.73

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO F1-OI.SEÑ.VER Señalización vertical									
U17VAT020	ud Señal triangular reflexiva E.G. L=90 cm. Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	R-1	1				1.00		
							1.00	96.83	96.83
U17VAA010	ud Señal circular reflexiva E.G. D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	R-101	3				3.00		
		R-303	2				2.00		
		R-308	7				7.00		
		R-402	1				1.00		
		R-401a	3				3.00		
							16.00	112.24	1,795.84
U17VAC010	ud Señal cuadrada reflexiva E.G. L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	S-13	21				21.00		
							21.00	88.80	1,864.80
U17VAR030	ud Señal rectangular normal 40x60 cm. Señal rectangular de 40x60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	Hidrante	4				4.00		
							4.00	84.48	337.92
TOTAL SUBPARTADO F1-OI.SEÑ.VER Señalización vertical...									4,095.39
SUBPARTADO F1-OI.SEÑ.SEM Semaforización									
11S.181	ud Arqueta 60x60x69 Arqueta de 60x60x69 cm, para canalizaciones de hormigón o fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, incluido marco y tapa de fundición con inscripción regulación de tráfico, para acera o calzada según caso	Avenida Molire/C Pacifico	3				3.000		
		Avenida Molire/Camino de la Térmica	2				2.000		
							5.00	97.76	488.80
11S.033	m Canalización doble PVC Ø110 mm. Canalización doble con tubo rígido de PVC de 110 mm. de Ø y guía de alambre	Avenida Molire/C Pacifico	1	13.390			13.390		
		Avenida Molire/Camino de la Térmica	1	14.910			14.910		
							28.30	5.80	164.14
11S.039	m Canalización cuádruple PVC Ø110 mm. Canalización cuádruple con tubo rígido de PVC de 110 mm. de Ø y guía de alambre	Avenida Molire/C Pacifico	1	10.66			10.66		
			1	12.81			12.81		
		Avenida Molire/Camino de la Térmica	1	9.33			9.33		
							32.80	10.90	357.52
10L08.08	m Cond.term.linea de tierra 4,5/0,75 kV de 1X16 mm2. Línea de tierra para alumbrado público formada por conductor de cobre 1x16 mm2 con aislamiento 450/750 V color verde-amarillo, con p.p. de conexión a picas de puesta a tierra. canalizados bajo tubo de PE de D=90 mm, no incluido, en montaje enterrado, con p.p. de empalmes, cocas, de conductor en entrada y salida de arqueta a caja de conexiones, elementos de conexión, pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada y conexionada.								

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Avenida Moliere/C Pacifico	1	10.660			10.660			
		1	12.810			12.810			
		1	13.390			13.390			
	Avenida Moliere/Camino de la Térmica	1	14.910			14.910			
		1	9.330			9.330			
							61.10	3.68	224.85
10L08.05	m Cond.Ter. 1KV de 1X6 mm2								
	Linea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre (1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-K, canalizados bajo tubo de PE de D=90 mm, no incluido, en montaje enterrado, con p.p. de empalmes, cocas, de conductor en entrada y salida de arqueta a caja de conexiones, elementos de conexión, pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada y conexionada.								
	Avenida Moliere/C Pacifico	1	10.660			10.660			
		1	12.810			12.810			
		1	13.390			13.390			
	Avenida Moliere/Camino de la Térmica	1	14.910			14.910			
		1	9.330			9.330			
							61.10	0.93	56.82
11S.077	ud Semáforo tipo vehiculos								
	Semáforo tipo vehiculos en inyección de aluminio. Tres focos de 200 mm. de Ø. Cristales rojo, ámbar y verde, totalmente instalado, incluso pintura.								
	Avenida Moliere/C Pacifico	3				3.00			
	Avenida Moliere/Camino de la Térmica	2				2.00			
							5.00	209.88	1,049.40
11S.078	ud Semáforo tipo peatones								
	Semáforo tipo repetidor en inyección de aluminio. Dos focos de 100 mm. de Ø. Cristales rojo y verde, totalmente instalado, incluso pintura.								
	Avenida Moliere/C Pacifico	2				2.00			
	Avenida Moliere/Camino de la Térmica	2				2.00			
							4.00	159.79	639.16
11S.092	ud Columna de h=2,40 m.								
	Columna de 2,40 m. de altura y 100 mm. de Ø, galvanizada en caliente con anclaje mediante pernos, totalmente instalado incluso pintura.								
	Avenida Moliere/C Pacifico	2				2.00			
	Avenida Moliere/Camino de la Térmica	2				2.00			
							4.00	191.58	766.32
11S.088	ud Desmontaje e Instalacion Báculo de h=6,00 m.								
	Desmontaje e instalacion en nueva ubicacion de Báculo troncocónico de 6 m. de altura y 4,5 m. de vuelo, en chapa de 3 mm., con base practicable y anclaje mediante pernos, galvanizado en caliente, totalmente instalado incluso pintura.								
		2				2.00			
							2.00	1,450.00	2,900.00
11S.015	ud Cimentación columna								
	Cimentación de hormigón HM-20 para columna de 2,40 m., incluso pernos de anclaje.								
		4				4.00			
							4.00	150.00	600.00
11S.013	ud Cimentación báculo								
	Cimentación de hormigón HM-20 para báculo., incluso pernos de anclaje.								
		3				3.00			
							3.00	250.00	750.00
TOTAL SUBPARTADO F1-OI.SEÑ.SEM Semaforización.....									7,997.01

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO F1-OI.SEÑ Señalización y semaforización ...									16,148.13
TOTAL SUBCAPÍTULO F1-OI Obras Internas.....									6,298,870.41
SUBCAPÍTULO F1-OE Obras Externas									
APARTADO OE.AM Calzada y Aceras C. de la Termica Tramos P.K.0.00-150, 295-355									
SUBAPARTADO OE.AM.DEM Demoliciones previas									
DESSANEA	m Desmantelamiento Saneamiento existente								
	Desmantelamiento de conducciones de saneamiento de hasta 1.000mm de diámetro enterradas de servicios, incluido el levantamiento, carga y retirada a vertedero autorizado o punto de reciclaje. Incluida la demolición de p.p de arquetas de fábrica de ladrillo o prefabricados de hormigón								
	Camino de la Termica								
	Demolición colector de Fecales Ø600	1	130.00				130.00		
	Demolición colector de Fecales Ø300	1	205.00				205.00		
							335.00	10.50	3,517.50
DYT009	ud Desmontaje de punto de alumbrado público								
	Desmontaje de punto de alumbrado público existente. Incluye, desconexión, desmontaje, embalado, traslado y acopio de la misma								
	Camino de la Termica	1					1.00		
							1.00	307.65	307.65
RECREARQ	ud Recrecido/decrecido de pozos, arquetas y rejillas								
	Puesta en rasante de pozos arquetas y rejillas existentes mediante medios mecánicos y manuales, incluido carga y transporte de materiales resultantes a vertedero.								
	Recrecido de arquetas								
	Esquina Camino de la Termica/Av.								
	Moliere								
	Electricidad acera (A2)	3					3.00		
	Agua potable acera	1					1.00		
	Alumbrado	4					4.00		
							8.00	99.41	795.28
DYT005	m2 Demolición de pavimento vial existente								
	Demolición de pavimento de viales de hasta 30 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso corte previo, clasificación del material resultante, carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado. Incluye p.p. de demolición y desmontaje de pozos, canalizaciones u otras instalaciones que discurren por su traza								
	CALZADAS								
	PK. 0.00-150	1	740.00				740.00		
	PK. 295-FIN	1	665.00				665.00		
							1,405.00	5.65	7,938.25
PAV009	m² Fresado aglomerado asfáltico								
	Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 4 cm de espesor medio, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica. Incluso carga, transporte y canon a vertedero autorizado.								
	CALZADAS								
	PK. 0.00-150	1	670.00				670.00		
							670.00	4.50	3,015.00
CN-1010202	m Demolición y levantado de bordillo								
	m. Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.								
	PK. 0.00-150	1	29.00				29.00		
		1	17.00				17.00		
	PK. 295-FIN	1	65.00				65.00		
							111.00	3.85	427.35
TOTAL SUBAPARTADO OE.AM.DEM Demoliciones previas.....									16,001.03

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO OE.AM.MOV Movimiento de tierras									
MDT001	m3 Excavación cualquier terreno caja calzada M3 de excavación a mano o a máquina para caja de calzada o acera en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado, medida sobre el perfil. CALZADAS PK. 0.00-150 Pk. 295-FIN ACERAS Pk. 295-FIN margen Oeste APARCAMIENTOS Pk. 295-FIN margen Oeste	1 1 1 1 1	740.00 665.00 300.00 55.00		0.25 0.25 0.15 0.25	185.00 166.25 45.00 13.75			
							410.00	3.73	1,529.30
MDT002	m2 Regularización y compactación del terreno Regularización y compactación del terreno natural hasta el 100 % Proctor Normal. Incluso riego y aporte de material necesario. CALZADAS PK. 0.00-150 Pk. 295-FIN ACERAS Pk. 295-FIN margen Oeste APARCAMIENTOS Pk. 295-FIN margen Oeste	1 1 1 1 1	740.00 665.00 300.00 55.00			740.00 665.00 300.00 55.00			
							1,760.00	0.39	686.40
TOTAL SUBPARTADO OE.AM.MOV Movimiento de tierras									2,215.70
SUBPARTADO OE.AM.PAV Firmes y Pavimentos									
PAV003	m3 Zahorra artificial huso ZA-25 M3 de zahorra artificial, husos ZA(25) en capas de base, puesta en obra en tongadas no superiores a 25 cms, extendida y compactada al 100 % Proctor Modificado, incluso rasanteo y preparación de la superficie de asiento, incluye la humectación. Medida sobre perfil. CALZADAS PK. 0.00-150 Pk. 295-FIN ACERAS Pk. 295-FIN margen Oeste APARCAMIENTOS Pk. 295-FIN margen Oeste	1 1 1 1 1	740.00 665.00 300.00 55.00		0.25 0.25 0.20 0.35	185.00 166.25 60.00 19.25			
							430.50	17.89	7,701.65
9.10	m2 Solera hormigón HM-10 e=20 cm. M2 de solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HM-10/P/20/IIa, elaborado en central, pequeño encofrado, vertido y extendido, colocación, p.p. de aserrado y formación de juntas, totalmente terminado. CALZADAS PK. 0.00-150 Pk. 295-FIN	1 1	740.00 665.00			740.00 665.00			
							1,405.00	14.40	20,232.00
PAV006	tn M.B.C. tipo AC 16 Surf D60/70 S i/betún y filler Mezcla bituminosa en caliente de composición semidensa tipo AC 16 surf D (S-12) extendida y compactada al 97 %, incluso limpieza y barrido de la superficie, betún y filler y riego previo de adherencia ECR-1. Medido en proyección horizontal. CALZADAS PK. 0.00-150 Pk. 295-FIN	2.45 2.45 2.45	740.00 670.00 665.00		0.04 0.04 0.04	72.52 65.66 65.17			
							203.35	50.45	10,259.01

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PAV007	tn M.B.C. tipo AC 22 Bin S Base B60/70 S i/betún y filler Mezcla bituminosa en caliente de composición semidensa tipo AC 22 BIN S base B60/70 S (S-20) extendida y compactada al 98 %, incluso limpieza y barrido de la superficie, riego previo de imprimación ECR-1, betún y filler. Medido en proyección horizontal. CALZADAS PK. 0.00-150 Pk. 295-FIN								
		2.45	740.00			0.07	126.91		
		2.45	670.00			0.07	114.91		
		2.45	685.00			0.07	114.05		
							355.87	49.87	17,747.24
PPATACOS40	m2 Pav. loseta hidráulica de terrazo 40x40 cm. 36 tacos gris M2 de acerado formado por solera de hormigón tipo HM-20/P/20 de 10 cms de espesor y solería de terrazo de 40x40 cm. Clase 7, modelo municipal de 36 tacos color gris oscuro sobre 4 cms de mortero de agarre M-5, totalmente construido incluso p.p. de preparación de la superficie de base, enluchado y limpieza. Ejecución según dibujo incluido en planos de detalles. ACERAS Pk. 295-FIN margen Oeste								
		1	300.000				300.00	25.58	7,674.00
PAVHORBOT	m2 Pav. loseta hidráulica de terrazo 40x40 cm. botones rojo M2 de acerado formado por solera de hormigón tipo HM-20/P/20 de 10 cms de espesor y solería de terrazo de 40x40 cm Clase 7, modelo botones rojo sobre 4 cms de mortero de agarre M-5, totalmente construido incluso p.p. de preparación de la superficie de base, enluchado y limpieza. Ejecución según dibujo incluido en planos de detalles. ACERAS Pk. 295-FIN margen Oeste								
		1	12.00				12.00	25.01	300.12
U04VCH210	m2 Pav.Hormigón fratasado mecánico cuarzo gris e=20 cm. Pavimento continuo de hormigón HP-35, de 20 cm. de espesor, adición de fibras de polipropileno y enriquecido superficialmente con cemento CEM III/A-L 32,5 N, fratasado añadiendo 4 Kg/m2 de polvo de cuarzo gris i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, lacas de curado y formación de juntas. Incluye el encofrado de la cara y en su caso, marcado, corte y demolición del borde para remate de alineación. Medido en proyección horizontal. APARCAMIENTO Pk. 295-FIN margen Oeste								
		1	56.00				56.00	16.92	947.52
U04BH080	m Bordillo hormigón bicapa gris tipo C-5, 30x15 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 30 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/1, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Medido en proyección horizontal. PK. 0.00-150 Pk. 295-FIN								
		1	29.00				29.00		
		1	17.00				17.00		
		1	65.00				65.00		
							111.00	16.10	1,787.10
TOTAL SUBPARTADO OE.AM.PAV Firmes y Pavimentos.....									66,648.64

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO OE.AM.SEÑ Señalización									
U17HMC040	m Marca vial continua spray 10 cm. Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr./m2, incluso premarcaje. M-2.2 (Separación carriles viales)	1	30.00			30.00			
							30.00	0.71	21.30
U17HMC041	m Marca vial discontinua spray 10 cm. Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje. M-1.3 (Separación carriles viales) M-7.4 (Aparcamientos en línea)	1	50.00			50.00			
		1	15.00			15.00			
		1	80.00			80.00			
							145.00	1.07	155.15
U17HMC042AMR	m Marca vial continua spray 15 cm. amarilla Marca vial reflexiva continua amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, incluso premarcaje.	1	92.00			92.00			
							92.00	1.42	130.64
U2SSHMS2C045	m Marca vial spray 40 cm. Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 40 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje.	8	3.50			28.00			
							28.00	2.47	69.16
U17HSC020	m2 Pintura termoplástica cebreados Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento. Camino de la Térmica	4	7.00	5.00	0.50	70.00			
							70.00	9.69	678.30
U17VAT020	ud Señal triangular reflexiva E.G. L=90 cm. Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. R-1	3				3.00			
							3.00	96.83	290.49
U17VAA010	ud Señal circular reflexiva E.G. D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. R-101 R-303	3				3.00			
		2				2.00			
							5.00	112.24	561.20
U17VAC010	ud Señal cuadrada reflexiva E.G. L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. S-13	3				3.00			
							3.00	88.80	266.40
TOTAL SUBPARTADO OE.AM.SEÑ Señalización.....									2,172.64
TOTAL APARTADO OE.AM Calzada y Aceras C. de la Termica									87,038.01

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO OE.CT Vial 3 Manolo Segura, Calzada, Aparcamiento y Acerado Este									
SUBAPARTADO OE.CT.DEM Demoliciones previas									
DYT005	m2 Demolición de pavimento vial existente Demolición de pavimento de viales de hasta 30 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso corte previo, clasificación del material resultante, carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado. Incluye p.p. de demolición y desmontaje de pozos, canalizaciones u otras instalaciones que discurren por su traza								
	calzada	1	590.00				590.00		
	Acera	1	290.00				290.00		
	aparcamiento	1	105.00				105.00		
							985.00	5.65	5,565.25
CN-1010202	m Demolición y levantado de bordillo m1. Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.								
		1	105.00				105.00		
		1	122.00				122.00		
							227.00	3.85	873.95
DYT009	ud Desmontaje de punto de alumbrado público Desmontaje de punto de alumbrado público existente. Incluye, desconexión, desmontaje, embalado, traslado y acopio de la misma								
		3					3.00		
							3.00	307.65	922.95
DEM056	m Desmantelamiento infraestructuras enterradas Desmantelamiento de canalizaciones enterradas de servicios, incluido el levantamiento, carga y retirada a vertedero autorizado o punto de reciclaje. Incluida la demolición de p.p de arquetas de fábrica de ladrillo o prefabricados de hormigón.								
	red de alumbrado publico	1	107.00				107.00		
							107.00	4.51	482.57
TOTAL SUBAPARTADO OE.CT.DEM Demoliciones previas.....									7,844.72
SUBAPARTADO OE.CT.PAV Firmes y Pavimentos									
PAV003	m3 Zahorra artificial huso ZA-25 M3 de zahorra artificial, husos ZA(25) en capas de base, puesta en obra en tongadas no superiores a 25 cms, extendida y compactada al 100 % Proctor Modificado, incluso rasanteo y preparación de la superficie de asiento, incluye la humectación. Medida sobre perfil.								
	Calzada	1	460.00		0.25		115.00		
	acerado	1	320.00		0.20		64.00		
	aparcamiento	1	155.00		0.35		54.25		
							233.25	17.89	4,172.84
9.10	m2 Solera hormigón HM-10 e=20 cm. M2 de solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HM-10/P/20/IIa, elaborado en central, pequeño encofrado, vertido y extendido, colocación, p.p. de aserrado y formación de juntas, totalmente terminado.								
	Calzada	1	460.00				460.00		
							460.00	14.40	6,624.00
PAV006	tn M.B.C. tipo AC 16 Surf D60/70 S i/betun y filler Mezcla bituminosa en caliente de composición semidensa tipo AC 16 surf D (S-12) extendida y compactada al 97 %, incluso limpieza y barrido de la superficie, betún y filler y riego previo de adherencia ECR-1. Medido en proyección horizontal.								
	Calzada	2.45	460.00		0.04		45.08		
							45.08	50.45	2,274.29
PAV007	tn M.B.C. tipo AC 22 Bin S Base B60/70 S i/betun y filler Mezcla bituminosa en caliente de composición semidensa tipo AC 22 BIN S base B60/70 S (S-20) extendida y compactada al 98 %, incluso limpieza y barrido de la superficie, riego previo de imprimación ECR-1, betún y filler. Medido en proyección horizontal.								
	Calzada	2.45	460.00		0.07		78.89		

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							78.89	49.87	3,934.24
U04VCH210	m2 Pav.Hormigón fratasado mecánico cuarzo gris e=20 cm. Pavimento continuo de hormigón HP-35, de 20 cm. de espesor, adición de fibras de polipropileno y enriquecido superficialmente con cemento CEM III/A-L 32,5 N, fratasado añadiendo 4 Kg/m2 de polvo de cuarzo gris i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, lacas de curado y formación de juntas. Incluye el encofrado de la cara y en su caso, marcado, corte y demolición del borde para remate de alineación. Medido en proyección horizontal.								
	APARCAMIENTO	1	155.00			155.00			
							155.00	16.92	2,622.60
PPATACOS40	m2 Pav. loseta hidráulica de terrazo 40x40 cm. 36 tacos gris M2 de acerado formado por solera de hormigón tipo HM-20/P/20 de 10 cms de espesor y solería de terrazo de 40x40 cm. Clase 7, modelo municipal de 36 tacos color gris oscuro sobre 4 cms de mortero de agarre M-5, totalmente construido incluso p.p. de preparación de la superficie de base, enlechado y limpieza. Ejecución según dibujo incluido en planos de detalles.								
		1	320.000			320.000			
							320.00	25.58	8,185.60
PAVHORBOT	m2 Pav. loseta hidráulica de terrazo 40x40 cm. botones rojo M2 de acerado formado por solera de hormigón tipo HM-20/P/20 de 10 cms de espesor y solería de terrazo de 40x40 cm Clase 7, modelo botones rojo sobre 4 cms de mortero de agarre M-5, totalmente construido incluso p.p. de preparación de la superficie de base, enlechado y limpieza. Ejecución según dibujo incluido en planos de detalles.								
		1	30.00			30.00			
							30.00	25.01	750.30
U04BH080	m Bordillo hormigón bicapa gris tipo C-5, 30x15 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achafanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 30 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/1, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Medido en proyección horizontal.								
		1	102.00			102.00			
		1	12.00			12.00			
							114.00	16.10	1,835.40
TOTAL SUBPARTADO OE.CT.PAV Firmes y Pavimentos.....									30,399.27
SUBPARTADO OE.CT.SEN Señalización									
U17HMC040	m Marca vial continua spray 10 cm. Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr./m2, incluso premarcaje.								
	aparcamiento	1	40.00			40.00			
							40.00	0.71	28.40
U17HMC041	m Marca vial discontinua spray 10 cm. Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje.								
	aparcamiento	1	70.00			70.00			
							70.00	1.07	74.90
U17HMC042AMR	m Marca vial continua spray 15 cm. amarilla Marca vial reflexiva continua amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, incluso premarcaje.								
		1	23.00			23.00			
							23.00	1.42	32.60

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U2SSHMS2C045	m Marca vial spray 40 cm. Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 40 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje.	2	4.00			8.00			
							8.00	2.47	19.76
U17HSC020	m2 Pintura termoplástica cebreados Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	2	4.00	5.00	0.50	20.00			
							20.00	9.69	193.80
U17HSS020	m2 Pintura termoplástica símbolos Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	1	0.85			0.85			
							0.85	19.32	16.42
U17VAA010	ud Señal circular reflexiva E.G. D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
	R-303	1				1.00			
	R-308	4				4.00			
	R101	1				1.00			
							6.00	112.24	673.44
U17VAC010	ud Señal cuadrada reflexiva E.G. L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
	S-13	2				2.00			
							2.00	88.80	177.60
TOTAL SUBPARTADO OE.CT.SEÑ Señalización.....									0.00
TOTAL APARTADO OE.CT Vial 3 Manolo Segura, Calzada,									38,243.99
APARTADO OE.CA0 Vial 4 Boulevard Pilar Miró, Calzada									
SUBPARTADO OE.CA.DEM Demoliciones previas									
DEM056	m Desmantelamiento infraestructuras enterradas Desmantelamiento de canalizaciones enterradas de servicios, incluido el levantamiento, carga y retirada a vertedero autorizado o punto de reciclaje. Incluida la demolición de p.p de arquetas de fábrica de ladrillo o prefabricados de hormigón.								
	red de alumbrado público	1	107.00			107.00			
							107.00	4.51	482.57
DYT009	ud Desmontaje de punto de alumbrado público Desmontaje de punto de alumbrado público existente. Incluye, desconexión, desmontaje, embalado, traslado y acopio de la misma								
		2				2.00			
							2.00	307.65	615.30
RECREARQ	ud Recrecido/decrecido de pozos, arquetas y rejillas Puesta en rasante de pozos arquetas y rejillas existentes mediante medios mecánicos y manuales, incluido carga y transporte de materiales resultantes a vertedero.								
	Pozo saneamiento	2				2.00			
	Decrecido de arquetas/imbornal	3				3.00			
							5.00	99.41	497.05

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DYT005	m2 Demolición de pavimento vial existente Demolición de pavimento de viales de hasta 30 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso corte previo, clasificación del material resultante, carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado. Incluye p.p. de demolición y desmontaje de pozos, canalizaciones u otras instalaciones que discurren por su traza.								
	calzada	1	380.00			380.00			
	acerado	1	250.00			250.00			
							630.00	5.65	3,559.50
PAV009	m² Fresado aglomerado asfáltico Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 4 cm de espesor medio, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica. Incluso carga, transporte y canon a vertedero autorizado.								
	CALZADAS	1	350.00			350.00			
							350.00	4.50	1,575.00
CN-1010202	m Demolición y levantado de bordillo m. Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.								
		1	110.00			110.00			
							110.00	3.85	423.50
TOTAL SUBPARTADO OE.CA.DEM Demoliciones previas.....									7,152.92
SUBPARTADO OE.CA.PAV Firmes y Pavimentos									
PAV003	m3 Zahorra artificial huso ZA-25 M3 de zahorra artificial, husos ZA(25) en capas de base, puesta en obra en tongadas no superiores a 25 cms, extendida y compactada al 100 % Proctor Modificado, incluso rasanteo y preparación de la superficie de asiento, incluye la humectación. Medida sobre perfil.								
	calzada	1	383.00		0.25	95.75			
	aparcamiento	1	176.00		0.35	61.60			
							157.35	17.89	2,814.99
9.10	m2 Solera hormigón HM-10 e=20 cm. M2 de solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HM-10/P/20/11a, elaborado en central, pequeño encofrado, vertido y extendido, colocación, p.p. de aserrado y formación de juntas, totalmente terminado.								
	calzada	1	383.00			383.00			
							383.00	14.40	5,515.20
PAV006	tn M.B.C. tipo AC 16 Surf D60/70 S i/betun y filler Mezcla bituminosa en caliente de composición semidensa tipo AC 16 surf D (S-12) extendida y compactada al 97 %, incluso limpieza y barrido de la superficie, betún y filler y riego previo de adherencia ECR-1. Medido en proyección horizontal.								
	CALZADAS	2.45	383.00		0.04	37.53			
		2.45	350.00		0.04	34.30			
							71.83	50.45	3,623.82
PAV007	tn M.B.C. tipo AC 22 Bin S Base B60/70 S i/betún y filler Mezcla bituminosa en caliente de composición semidensa tipo AC 22 BIN S base B60/70 S (S-20) extendida y compactada al 98 %, incluso limpieza y barrido de la superficie, riego previo de imprimación ECR-1, betún y filler. Medido en proyección horizontal.								
	CALZADAS	2.45	383.00		0.07	65.68			
		2.45	350.00		0.07	60.03			
							125.71	49.87	6,269.16

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04VCH210	m2 Pav.Hormigón fratasado mecánico cuarzo gris e=20 cm. Pavimento continuo de hormigón HP-35, de 20 cm. de espesor, adición de fibras de polipropileno y enriquecido superficialmente con cemento CEM III/A-L 32,5 N, fratasado añadiendo 4 Kg/m2 de polvo de cuarzo gris i/preparación de la base, extendido, reglado, vibrado, lacas de curado y formación de juntas. Incluye el encofrado de la cara y en su caso, marcado, corte y demolición del borde para remate de alineación. Medido en proyección horizontal.	aparcamiento	1	176.00			176.00	16.92	2,977.92
TOTAL SUBPARTADO OE.CA.PAV Firmes y Pavimentos.....									21,201.09
SUBPARTADO OE.CA.SEÑ Señalización									
U17HMC041	m Marca vial discontinua spray 10 cm. Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje.	separacion carril aparcamiento	1 1	90.00 90.00			180.00	1.07	192.80
U17HMC042	m Marca vial continua spray 15 cm. blanca Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, incluso premarcaje.	borde	1	90.00			90.00	1.42	127.80
U17HMC042AMR	m Marca vial continua spray 15 cm. amarilla Marca vial reflexiva continua amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, incluso premarcaje.		1	12.00			12.00	1.42	17.04
U2SSHMS2C045	m Marca vial spray 40 cm. Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 40 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje.		1	14.00			14.00	2.47	34.58
U17HSC020	m2 Pintura termoplástica cebreados Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.		2	7.00	5.00	0.50	35.00	9.69	339.15
U17HSS020	m2 Pintura termoplástica simbolos Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en simbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.		2	0.85			1.70	19.32	32.84
U17VAC010	ud Señal cuadrada reflexiva E.G. L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.		2				2.00	88.80	177.60
TOTAL SUBPARTADO OE.CA.SEÑ Señalización.....									921.61

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO OE.CA0 Vial 4 Boulevard Pilar Miró, Calzada..									29,275.62
APARTADO OE.CA3 Vial 6 Calle Pilar Lorengar									
SUBAPARTADO OE.CA3.1 Demoliciones previas									
RECREARQ	ud Recreido/decreido de pozos, arquetas y rejillas								
	Puesta en rasante de pozos arquetas y rejillas existentes mediante medios mecánicos y manuales, incluido carga y transporte de materiales resultantes a vertedero.								
	pozo de saneamiento	2					2.00		
	arqueta de telecomunicaciones	2					2.00		
	arqueta electricidad	2					2.00		
							6.00	99.41	596.46
DYT005	m2 Demolición de pavimento vial existente								
	Demolición de pavimento de viales de hasta 30 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso corte previo, clasificación del material resultante, carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado. Incluye p.p. de demolición y desmontaje de pozos, canalizaciones u otras instalaciones que discurren por su traza								
		1	150.00				150.00		
							150.00	5.65	847.50
DFLPLDEEE	m2 Levante de solería existente								
	Levante de pavimento de losa con p.p. de mortero de agarre y solera de hormigón con medios mecánicos y manuales incluyendo picado y levante hasta cota de zahorra, librando arquetas, con carga y transporte de sobrantes a vertedero. Incluye el desmontaje de la señalización vertical anexa y su traslado a lugar de acopio o vertedero autorizado								
		1	125.00				125.00		
							125.00	5.95	743.75
CN-1010202	m Demolición y levantado de bordillo								
	ml Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.								
		1	30.00				30.00		
							30.00	3.85	115.50
TOTAL SUBAPARTADO OE.CA3.1 Demoliciones previas.....									2,303.21
SUBAPARTADO OE.CA3.2 Firmes y Pavimentos									
PAV003	m3 Zahorra artificial huso ZA-25								
	M3 de zahorra artificial, husos ZA(25) en capas de base, puesta en obra en tongadas no superiores a 25 cms, extendida y compactada al 100 % Proctor Modificado, incluso rasanteo y preparación de la superficie de asiento, incluye la humectación. Medida sobre perfil.								
	CALZADA	1	1,450.00		0.25		362.50		
	ACERAS								
	margen izquierda	1	285.00		0.20		57.00		
	APARCAMIENTO	1	210.00		0.35		73.50		
							493.00	17.89	8,819.77
9.10	m2 Solera hormigón HM-10 e=20 cm.								
	M2 de solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HM-10/P/20/IIa, elaborado en central, pequeño encofrado, vertido y extendido, colocación, p.p. de aserrado y formación de juntas, totalmente terminado.								
	CALZADA	1	1,450.00				1,450.00		
							1,450.00	14.40	20,880.00
PAV006	tn M.B.C. tipo AC 16 Surf D60/70 S i/betún y filler								
	Mezcla bituminosa en caliente de composición semidensa tipo AC 16 surf D (S-12) extendida y compactada al 97 %, incluso limpieza y barrido de la superficie, betún y filler y riego previo de adherencia ECR-1. Medido en proyección horizontal.								
	CALZADA	2.45	1,450.00		0.04		142.10		
							142.10	50.45	7,168.95

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PAV007	<p>tn M.B.C. tipo AC 22 Bin S Base B60/70 S i/betún y filler</p> <p>Mezcla bituminosa en caliente de composición semidensa tipo AC 22 BIN S base B60/70 S (S-20) extendida y compactada al 98 %, incluso limpieza y barrido de la superficie, riego previo de imprimación ECR-1, betún y filler. Medido en proyección horizontal.</p>	CALZADA	2.45	1,450.00	0.07	248.68			
							248.68	49.87	12,401.67
PPATACOS40	<p>m2 Pav. loseta hidráulica de terrazo 40x40 cm. 36 tacos gris</p> <p>M2 de acerado formado por solera de hormigón tipo HM-20/P/20 de 10 cms de espesor y solería de terrazo de 40x40 cm. Clase 7, modelo municipal de 36 tacos color gris oscuro sobre 4 cms de mortero de agarre M-5, totalmente construido incluso p.p. de preparación de la superficie de base, enluchado y limpieza. Ejecución según dibujo incluido en planos de detalles.</p>	ACERAS margen izquierda	1	285.000		285.000			
							285.00	25.58	7,290.30
PAVHORBOT	<p>m2 Pav. loseta hidráulica de terrazo 40x40 cm. botones rojo</p> <p>M2 de acerado formado por solera de hormigón tipo HM-20/P/20 de 10 cms de espesor y solería de terrazo de 40x40 cm Clase 7, modelo botones rojo sobre 4 cms de mortero de agarre M-5, totalmente construido incluso p.p. de preparación de la superficie de base, enluchado y limpieza. Ejecución según dibujo incluido en planos de detalles.</p>		1	66.00		66.00			
							66.00	25.01	1,650.66
U04VCH210	<p>m2 Pav.Hormigón fratasado mecánico cuarzo gris e=20 cm.</p> <p>Pavimento continuo de hormigón HP-35, de 20 cm. de espesor, adición de fibras de polipropileno y enriquecido superficialmente con cemento CEM III/A-L 32,5 N, fratasado añadiendo 4 Kg/m2 de polvo de cuarzo gris i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, lacas de curado y formación de juntas. Incluye el encofrado de la cara y en su caso, marcado, corte y demolición del borde para remate de alineación. Medido en proyección horizontal.</p>	APARCAMIENTOS margen izquierda	1	210.00		210.00			
							210.00	16.92	3,553.20
U04BH080	<p>m Bordillo hormigón bicapa gris tipo C-5, 30x15 cm.</p> <p>Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achatado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 30 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Medido en proyección horizontal.</p>	margen izquierda	1	190.00		190.00			
							190.00	16.10	3,059.00
U04VC35	<p>m Bordillo Remontable hormigón bicapa gris tipo VC35</p> <p>Bordillo remonta de hormigón bicapa, de color gris, 35x24-14 cm tipo VC35, para formación de vado, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Medido en proyección horizontal.</p>		4	10.00		40.00			
							40.00	19.00	760.00
TOTAL SUBPARTADO OE.CA3.2 Firmes y Pavimentos.....									65,583.55
TOTAL APARTADO OE.CA3 Vial 6 Calle Pilar Lorengar.....									67,886.76

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO OE.CA2 Vial 1 C. Jalon, Calzada y Acerado en Intersecciones									
SUBAPARTADO OE.CA2.01 Demoliciones Previas									
DYT005	m2 Demolición de pavimento vial existente Demolición de pavimento de viales de hasta 30 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso corte previo, clasificación del material resultante, carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado. Incluye p.p. de demolición y desmontaje de pozos, canalizaciones u otras instalaciones que discurren por su traza	1	65.00				65.00		
		1	75.00				75.00		
							140.00	5.65	791.00
DFLPLDEEE	m2 Levante de solería existente Levante de pavimento de losa con p.p. de mortero de agarre y solera de hormigón con medios mecánicos y manuales incluyendo picado y levante hasta cota de zahorra, librando arquetas, con carga y transporte de sobrantes a vertedero. Incluye el desmontaje de la señalización vertical anexa y su traslado a lugar de acopio o vertedero autorizado	1	90.00				90.00		
		1	180.00				180.00		
							270.00	5.95	1,606.50
CN-1010202	m Demolición y levantado de bordillo m. Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.	1	140.00				140.00		
							140.00	3.85	539.00
RECREARQ	ud Recrecido/decrecido de pozos, arquetas y rejillas Puesta en rasante de pozos arquetas y rejillas existentes mediante medios mecánicos y manuales, incluido carga y transporte de materiales resultantes a vertedero. Recrecido de arquetas Electricidad acera (A2) Alumbrado	1					1.00		
		1					1.00		
							2.00	99.41	198.82
PAV009	m² Fresado aglomerado asfáltico Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico de 4 cm de espesor medio, mediante fresadora en frío compacta, equipada con banda transportadora para la carga directa sobre camión de los restos generados y posterior barrido de la superficie fresada con barredora mecánica. Incluso carga, transporte y canon a vertedero autorizado.	1	1,100.00				1,100.00		
	CALZADAS	1	1,100.00				1,100.00	4.50	4,950.00
							1,100.00	4.50	4,950.00
									8,085.32
									TOTAL SUBAPARTADO OE.CA2.01 Demoliciones Previas.....

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO OE.CA2.02 Firmes y Pavimentos									
PAV003	m3 Zahorra artificial huso ZA-25 M3 de zahorra artificial, husos ZA(25) en capas de base, puesta en obra en tongadas no superiores a 25 cms, extendida y compactada al 100 % Proctor Modificado, incluso rasanteo y preparación de la superficie de asiento, incluye la humectación. Medida sobre perfil. ACERAS ampliacion hasta limite sector reconstrucion								
		1	180.00		0.20	36.00			
		1	10.00		0.20	2.00			
		1	24.00		0.20	4.80			
		1	15.00		0.20	3.00			
							45.80	17.89	819.36
PAV006	tn M.B.C. tipo AC 16 Surf D60/70 S ilbetun y filler Mezcla bituminosa en caliente de composición semidensa tipo AC 16 surf D (S-12) extendida y compactada al 97 %, incluso limpieza y barrido de la superficie, betún y filler y riego previo de adherencia ECR-1. Medido en proyección horizontal.	2.45	1,100.00		0.04	107.80			
							107.80	50.45	5,438.51
PPATACOS40	m2 Pav. loseta hidráulica de terrazo 40x40 cm. 36 tacos gris M2 de acerado formado por solera de hormigón tipo HM-20/P/20 de 10 cms de espesor y solería de terrazo de 40x40 cm. Clase 7, modelo municipal de 36 tacos color gris oscuro sobre 4 cms de mortero de agarre M-5, totalmente construido incluso p.p. de preparación de la superficie de base, enluchado y limpieza. Ejecución según dibujo incluido en planos de detalles. ACERAS								
		1	180.000			180.000			
		1	10.000			10.000			
		1	24.000			24.000			
		1	15.000			15.000			
							229.00	25.58	5,857.82
PAVHORBOT	m2 Pav. loseta hidráulica de terrazo 40x40 cm. botones rojo M2 de acerado formado por solera de hormigón tipo HM-20/P/20 de 10 cms de espesor y solería de terrazo de 40x40 cm Clase 7, modelo botones rojo sobre 4 cms de mortero de agarre M-5, totalmente construido incluso p.p. de preparación de la superficie de base, enluchado y limpieza. Ejecución según dibujo incluido en planos de detalles.	1	32.00			32.00			
							32.00	25.01	800.32
U04BH080	m Bordillo hormigón bicapa gris tipo C-5, 30x15 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 30 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/1, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Medido en proyección horizontal.	1	172.00			172.00			
							172.00	16.10	2,769.20
TOTAL SUBPARTADO OE.CA2.02 Firmes y Pavimentos.....									15,685.21

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO OE.CA2.03 Señalización									
U17HMC040	m Marca vial continua spray 10 cm. Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr./m2, incluso premarcaje.	1	30.00			30.00			
	aparcamiento						30.00	0.71	21.30
U17HMC041	m Marca vial discontinua spray 10 cm. Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje.	1	75.00			75.00			
	aparcamiento						75.00	1.07	80.25
U17HMC042AMR	m Marca vial continua spray 15 cm. amarilla Marca vial reflexiva continua amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, incluso premarcaje.	1	22.00			22.00			
							22.00	1.42	31.24
U2SSHMS2C045	m Marca vial spray 40 cm. Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 40 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje.	1	6.00			6.00			
							6.00	2.47	14.82
U17HSC020	m2 Pintura termoplástica cebreados Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	1	6.00	5.00	0.50	15.00			
							15.00	9.69	145.35
U17VAC010	ud Señal cuadrada reflexiva E.G. L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	2				2.00			
	S-13						2.00	88.80	177.60
TOTAL SUBPARTADO OE.CA2.03 Señalización.....									470.56
TOTAL APARTADO OE.CA2 Vial 1 C. Jalon, Calzada y Acerado									24,241.09

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO OE.CA.DES Desvíos Lineas Existentes de Media Tension									
03701	m³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno								
	M3 de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo, y p.p. de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.								
	Avenida de Moliere	1	100.00	0.90	1.02	91.80			
		1	75.00	0.90	1.02	68.85			
		1	75.00	0.90	1.02	68.85			
		1	16.00	0.90	0.92	13.25			
		1	19.00	0.90	0.92	15.73			
		1	17.00	0.90	0.92	14.08			
		1	25.00	0.90	0.92	20.70			
	Camino de la Térmica	1	13.00	0.50	0.92	5.98			
	Calle Unión Mercantil	1	47.00	0.90	1.02	43.15			
		1	65.00	0.90	1.02	59.67			
		1	90.00	0.70	1.02	64.26			
	Calle Villanueva de Algaida	1	68.00	0.70	1.02	48.55			
		1	16.00	0.70	0.92	10.30			
		1	87.00	0.70	1.02	62.12			
		1	16.00	0.70	0.92	10.30			
		1	160.00	0.70	1.02	114.24			
	Calle Jalón	1	77.00	0.50	1.02	39.27			
		1	43.00	0.50	1.02	21.93			
		1	17.00	0.50	0.92	7.82			
							780.85	4.26	3,326.42
03705	m³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado								
	M3 de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.								
	Avenida de Moliere	1	100.00	0.90	0.37	33.30			
		1	75.00	0.90	0.37	24.98			
		1	75.00	0.90	0.37	24.98			
		1	16.00	0.90	0.27	3.89			
		1	19.00	0.90	0.27	4.62			
		1	17.00	0.90	0.27	4.13			
		1	25.00	0.90	0.27	6.08			
	Camino de la Térmica	1	13.00	0.50	0.27	1.76			
	Calle Unión Mercantil	1	47.00	0.90	0.37	15.65			
		1	65.00	0.90	0.37	21.65			
		1	90.00	0.70	0.37	23.31			
	Calle Villanueva de Algaida	1	68.00	0.70	0.37	17.61			
		1	16.00	0.70	0.27	3.02			
		1	87.00	0.70	0.37	22.53			
		1	16.00	0.70	0.27	3.02			
		1	160.00	0.70	0.37	41.44			
	Calle Jalón	1	77.00	0.50	0.37	14.25			
		1	43.00	0.50	0.37	7.96			
		1	17.00	0.50	0.27	2.30			
							276.48	5.00	1,382.40
DYT005	m2 Demolición de pavimento vial existente								
	Demolición de pavimento de viales de hasta 30 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso corte previo, clasificación del material resultante, carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado. Incluye p.p. de demolición y desmontaje de pozos, canalizaciones u otras instalaciones que discurren por su traza								
	Avenida de Moliere	1	1.00	16.00		16.00			
		1	1.00	19.00		19.00			
		1	1.00	17.00		17.00			
		1	1.00	25.00		25.00			
	Camino de la Térmica	1	1.00	13.00		13.00			
	Calle Villanueva de Algaida	1	1.00	16.00		16.00			
		1	1.00	16.00		16.00			
	Calle Jalón	1	1.00	17.00		17.00			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							139.00	5.65	785.35
DFLPLDEEE	m2 Levante de solería existente								
	Levante de pavimento de losa con p.p. de mortero de agarre y solera de hormigón con medios mecánicos y manuales incluyendo picado y levante hasta cota de zahorra, librando arquetas, con carga y transporte de sobrantes a vertedero. Incluye el desmontaje de la señalización vertical anexa y su traslado a lugar de acopio o vertedero autorizado								
	Avenida de Moliere	1	1.00	100.00		100.00			
		1	1.00	75.00		75.00			
		1	1.00	75.00		75.00			
	Calle Unión Mercantil	1	1.00	47.00		47.00			
		1	1.00	65.00		65.00			
		1	1.00	90.00		90.00			
	Calle Villanueva de Algaida	1	1.00	68.00		68.00			
		1	1.00	87.00		87.00			
		1	1.00	160.00		160.00			
	Calle Jalón	1	1.00	77.00		77.00			
		1	1.00	43.00		43.00			
							887.00	5.95	5,277.65
CN-1010202	m Demolición y levantado de bordillo								
	m. Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.								
	Avenida Moolire	8	5.00			40.00			
		1	35.00			35.00			
							75.00	3.85	288.75
9.10	m2 Solera hormigón HM-10 e=20 cm.								
	M2 de solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HM-10/P/20/IIa, elaborado en central, pequeño encofrado, vertido y extendido, colocación, p.p. de aserrado y formación de juntas, totalmente terminado.								
	Avenida de Moliere	1	1.00	16.00		16.00			
		1	1.00	19.00		19.00			
		1	1.00	17.00		17.00			
		1	1.00	25.00		25.00			
	Camino de la Térmica	1	1.00	13.00		13.00			
	Calle Villanueva de Algaida	1	1.00	16.00		16.00			
		1	1.00	16.00		16.00			
	Calle Jalón	1	1.00	17.00		17.00			
							139.00	14.40	2,001.60
PAV006	tn M.B.C. tipo AC 16 Surf D60/70 S i/betún y filler								
	Mezcla bituminosa en caliente de composición semidensa tipo AC 16 surf D (S-12) extendida y compactada al 97 %, incluso limpieza y barrido de la superficie, betún y filler y riego previo de adherencia ECR-1. Medido en proyección horizontal.								
	CALZADA	2.45	16.00		0.04	1.57			
		2.45	19.00		0.04	1.86			
		2.45	17.00		0.04	1.67			
		2.45	25.00		0.04	2.45			
		2.45	13.00		0.04	1.27			
		2.45	16.00		0.04	1.57			
		2.45	16.00		0.04	1.57			
		2.45	17.00		0.04	1.67			
							13.63	50.45	687.63
PAV007	tn M.B.C. tipo AC 22 Bin S Base B60/70 S i/betún y filler								
	Mezcla bituminosa en caliente de composición semidensa tipo AC 22 BIN S base B60/70 S (S-20) extendida y compactada al 98 %, incluso limpieza y barrido de la superficie, riego previo de imprimación ECR-1, betún y filler. Medido en proyección horizontal.								
	CALZADA	2.45	16.00		0.07	2.74			
		2.45	19.00		0.07	3.26			
		2.45	17.00		0.07	2.92			
		2.45	25.00		0.07	4.29			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2.45	13.00			0.07	2.23		
		2.45	16.00			0.07	2.74		
		2.45	16.00			0.07	2.74		
		2.45	17.00			0.07	2.92		
							23.84	49.87	1,188.90

PPATACOS40 m2 Pav. loseta hidráulica de terrazo 40x40 cm. 36 tacos gris

M2 de acerado formado por solera de hormigón tipo HM-20/P/20 de 10 cms de espesor y solería de terrazo de 40x40 cm. Clase 7, modelo municipal de 36 tacos color gris oscuro sobre 4 cms de mortero de agarre M-5, totalmente construido incluso p.p. de preparación de la superficie de base, enluchado y limpieza. Ejecución según dibujo incluido en planos de detalles.

Avenida de Molire	1	1.000	100.000			100.000			
	1	1.000	75.000			75.000			
	1	1.000	75.000			75.000			
Calle Unión Mercantil	1	1.000	47.000			47.000			
	1	1.000	65.000			65.000			
	1	1.000	90.000			90.000			
Calle Villanueva de Algaida	1	1.000	68.000			68.000			
	1	1.000	87.000			87.000			
	1	1.000	160.000			160.000			
Calle Jalón	1	1.000	77.000			77.000			
	1	1.000	43.000			43.000			
							887.00	25.58	22.689.46

U04BH080 m Bordillo hormigón bicapa gris tipo C-5, 30x15 cm.

Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 30 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/1, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Medido en proyección horizontal.

Avenida Molire	8	5.00				40.00			
	1	35.00				35.00			
							75.00	16.10	1,207.50

03706 m³ Relleno en zanja HM-20

M3 de relleno en zanja con hormigón tipo HM-20 para asiento o protección de tuberías y canalizaciones, incluso p.p. de vertido, extendido y nivelación.

Avenida de Molire	1	100.00	0.90	0.65	58.50				
	1	75.00	0.90	0.65	43.88				
	1	75.00	0.90	0.65	43.88				
	1	16.00	0.90	0.65	9.36				
	1	19.00	0.90	0.65	11.12				
	1	17.00	0.90	0.65	9.95				
	1	25.00	0.90	0.65	14.63				
Camino de la Térmica	1	13.00	0.50	0.65	4.23				
Calle Unión Mercantil	1	47.00	0.90	0.65	27.50				
	1	65.00	0.90	0.65	38.03				
	1	90.00	0.70	0.65	40.95				
Calle Villanueva de Algaida	1	68.00	0.70	0.65	30.94				
	1	16.00	0.70	0.65	7.28				
	1	87.00	0.70	0.65	39.59				
	1	16.00	0.70	0.65	7.28				
	1	160.00	0.70	0.65	72.80				
Calle Jalón	1	77.00	0.50	0.65	25.03				
	1	43.00	0.50	0.65	13.98				
	1	17.00	0.50	0.65	5.53				
Descuento tubos									
Avenida de Molire	-7	100.00	0.03		-21.00				
	-7	75.00	0.03		-15.75				
	-7	75.00	0.03		-15.75				
	-7	16.00	0.03		-3.36				
	-7	19.00	0.03		-3.99				
	-7	17.00	0.03		-3.57				
	-7	25.00	0.03		-5.25				
Camino de la Térmica	-4	13.00	0.03		-1.56				

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Calle Unión Mercantil	-7	47.00	0.03		-9.87			
		-8	65.00	0.03		-15.60			
		-5	90.00	0.03		-13.50			
	Calle Villanueva de Algaida	-5	68.00	0.03		-10.20			
		-5	16.00	0.03		-2.40			
		-6	87.00	0.03		-15.66			
		-6	16.00	0.03		-2.88			
		-6	160.00	0.03		-28.80			
	Calle Jalón	-4	77.00	0.03		-9.24			
		-3	43.00	0.03		-3.87			
		-4	17.00	0.03		-2.04			
							320.17	76.10	24,364.94

U1002 m Canalización PE Ø200 mm.

Canalización subterránea con tubo de PE corrugado de doble capa de diámetro 200 mm. para líneas eléctricas, según normas de la Compañía Sevillana, incluso guías de acero galvanizado y p.p. de piezas de separación y señalización.

Avenida de Molinere	7	100.00				700.00			
	7	75.00				525.00			
	7	75.00				525.00			
	7	16.00				112.00			
	7	19.00				133.00			
	7	17.00				119.00			
	7	25.00				175.00			
Camino de la Térmica	4	13.00				52.00			
Calle Unión Mercantil	7	47.00				329.00			
	8	65.00				520.00			
	5	90.00				450.00			
Calle Villanueva de Algaida	5	68.00				340.00			
	5	16.00				80.00			
	6	87.00				522.00			
	6	16.00				96.00			
	6	160.00				960.00			
Calle Jalón	4	77.00				308.00			
	3	43.00				129.00			
	4	17.00				68.00			
							6,143.00	4.42	27,152.06

7.0546T54YH4H m Canalización tetratubo PE Ø 40 mm.

Ml de canalización de tetratubo siliconado de PE de 40 mm de diámetro exterior y 2,4 mm. de espesor, liso exteriormente y ranurado por el interior embebidos en prisma de hormigón HM-20. Excavación y posterior relleno no incluido.

Avenida de Molinere	1	100.00				100.00			
	1	75.00				75.00			
	1	75.00				75.00			
	1	16.00				16.00			
	1	19.00				19.00			
	1	17.00				17.00			
	1	25.00				25.00			
Camino de la Térmica	1	13.00				13.00			
Calle Unión Mercantil	1	47.00				47.00			
	1	65.00				65.00			
	1	90.00				90.00			
Calle Villanueva de Algaida	1	68.00				68.00			
	1	16.00				16.00			
	1	87.00				87.00			
	1	16.00				16.00			
	1	160.00				160.00			
Calle Jalón	1	77.00				77.00			
	1	43.00				43.00			
	1	17.00				17.00			
							1,026.00	8.12	8,331.12

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U10C1	ud Arqueta electricidad A-2 mod. C.S.E.								
	Arqueta prefabricada de hormigón tipo A-2, homologada con dimensiones de la compañía Sevilla-Endesa de electricidad, con tapa de fundición de 400 kgs. totalmente terminada, incluso excavación, relleno y transporte de materiales sobrantes a vertedero.								
	Avenida de Moliere	9					9.00		
	Calle Unión Mercantil	2					2.00		
	Calle Villanueva de Algaida	10					10.00		
	Calle Jalón	5					5.00		
	Empalme Línea MT								
	Camino de la Térmica								
	Empalme línea Misericordia	1					1.00		
	Empalme línea Diputación	1					1.00		
	Empalme línea Industrial	1					1.00		
	Empalme línea Tabacalera	1					1.00		
	Empalme línea Pacífico	1					1.00		
							31.00	244.96	7,593.76
DESMTEXTIST	m Desmontaje de línea de media tensión existente								
	Desmontaje de línea subterránea de media tensión por canalización existente, por medios manuales o mecánicos. Incluso demolición de la canalización existente y arquetas existentes si fuese necesario. Incluso carga y transporte a vertedero autorizado.								
	Línea Siemens	1	280.00				280.00		
	Línea San SebastianV	1	120.00				120.00		
	Línea Duende	1	120.00				120.00		
	Línea Híper	1	120.00				120.00		
	Línea Cuevas Bajas	1	120.00				120.00		
	Línea Siemens	1	260.00				260.00		
							1,020.00	16.54	16,870.80
DESMMTY MONT	m Recuperación de línea y montaje								
	Recuperación de línea subterránea de media tensión por canalización existente, por medios manuales o mecánicos, incluso corte en el punto definido por la compañía suministradora de los conductores o desconexión desde celda de línea de centro de transformación. Tendido de dicha línea recuperada por canalización existente, no incluida, por medios mecánicos o manuales.								
	Línea San SebastianV	1	240.00				240.00		
	Línea Duende	1	240.00				240.00		
	Línea Híper	1	240.00				240.00		
	Línea Cuevas Bajas	1	240.00				240.00		
	Línea Siemens	1	50.00				50.00		
							1,010.00	21.54	21,755.40
U11EMPALM5555m	Empalme para cable de M.T. RH5Z1-18/30KV 3(1x240) mm2 AL								
	Suministro e instalación de juego de empalme unipolar de aplicación termoretráctil para conductor tipo RH5Z1-18/30KV de 3x(1+240) AL de aislamiento seco. Incluso manguito de unión metálico para los conductores, manguito de compresión de Cobre estañado de 25 mm para dar continuidad a las pantallas de los cables. Totalmente instalado y probado.								
	Empalme línea Misericordia	1					1.00		
	Empalme línea Diputación	1					1.00		
	Empalme línea Industrial	1					1.00		
	Empalme línea Tabacalera	1					1.00		
	Empalme línea Pacífico	1					1.00		
							5.00	317.46	1,587.30
U11LE2403444	m Conductor tipo RH5Z1-18/30KV 3(1x240) mm2 AL								
	Suministro e instalación de circuito de media tensión subterránea bajo tubo, realizado con conductor tipo RH5Z1-18/30KV de 3x(1+240) AL. Incluso parte proporcional de cocas, bornas de conexión, terminales. Totalmente instalado y pruebas de radar.								
	Avenida de Moliere(Misericordia, Diputación, Industrial, Tabacal	6	100.00				600.00		
		6	75.00				450.00		
		6	75.00				450.00		
		6	16.00				96.00		
		6	19.00				114.00		

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		6	17.00			102.00			
		6	25.00			150.00			
	Camino de la Térmica	3	13.00			39.00			
	Calle Unión Mercantil	6	47.00			282.00			
		6	65.00			390.00			
		5	87.00			435.00			
		5	16.00			80.00			
		5	160.00			800.00			
	Calle Jalón	3	77.00			231.00			
		2	43.00			86.00			
		3	17.00			51.00			
							4,356.00	34.58	150,630.48

U11PLMT122211 ud Proyecto de desvío línea de media tensión

Redacción de Proyecto de desvío de línea de Media Tensión para su tramitación ante Sevillana-Endesa e Industria, incluye visados y certificados de Dirección de Obra.

Proyecto desvío cinco líneas MT

1 1.00

1.00 1,739.53 1,739.53

DESCRGLMT ud Descarga línea media tensión

Desconexión y posterior reconexión de la línea de media tensión Litoral para poder realizar operaciones en la misma en ausencia de carga.

Empalme línea Misericordia

1 1.00

Empalme línea Diputación

1 1.00

Empalme línea Industrial

1 1.00

Empalme línea Tabacalera

1 1.00

Empalme línea Pacífico

1 1.00

5.00 1,320.15 6,600.75

PADESVLMT u Afecciones al desvío de las LMT

Partida alzada por posibles afecciones, con otros servicios existentes, al trazado de la nueva canalización de los desvíos de las líneas de media tensión.

1 1.00

1.00 50,000.00 50,000.00

TOTAL APARTADO OE.CA.DES Desvíos Líneas Existentes de 355,461.80

APARTADO OE.CA.CONMT Conexión Media Tensión urbanización

DYT005 m2 Demolición de pavimento vial existente

Demolición de pavimento de viales de hasta 30 cm. de espesor, por medios mecánicos incluso corte previo, clasificación del material resultante, carga y transporte de productos resultantes a vertedero autorizado. Incluye p.p. de demolición y desmontaje de pozos, canalizaciones u otras instalaciones que discurren por su traza.

LMT alimentación al sector

Vial 1

1 15.00 1.00 15.00

Villanueva de Algaida

1 10.00 1.00 10.00

25.00 5.65 141.25

DFLPLEDEE m2 Levante de solería existente

Levante de pavimento de losa con p.p. de mortero de agarre y solera de hormigón con medios mecánicos y manuales incluyendo picado y levante hasta cota de zahorra, librando arquetas, con carga y transporte de sobrantes a vertedero. Incluye el desmontaje de la señalización vertical anexa y su traslado a lugar de acopio o vertedero autorizado.

LMT alimentación al sector

Villanueva de Algaida

1 170.00 1.00 170.00

1 69.00 1.00 69.00

239.00 5.95 1,422.05

CN-1010202 m Demolición y levantado de bordillo

m1. Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.

LMT alimentación al sector

Villanueva de Algaida

5 5.00 25.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							25.00	3.85	96.25
9.10	m2 Solera hormigón HM-10 e=20 cm. M2 de solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HM-10/P/20/IIa, elaborado en central, pequeño encofrado, vertido y extendido, colocación, p.p. de aserrado y formación de juntas, totalmente terminado. LMT alimentación al sector								
	Vial 1	1	15.00	1.00		15.00			
	Villanueva de Algaida	1	10.00	1.00		10.00			
							25.00	14.40	360.00
PAV006	tn M.B.C. tipo AC 16 Surf D60/70 S i/betún y filler Mezcla bituminosa en caliente de composición semidensa tipo AC 16 surf D (S-12) extendida y compactada al 97 %, incluso limpieza y barrido de la superficie, betún y filler y riego previo de adherencia ECR-1. Medido en proyección horizontal. LMT alimentación al sector								
	CALZADA	2.45	15.00		0.04	1.47			
		2.45	10.00		0.04	0.98			
							2.45	50.45	123.60
PAV007	tn M.B.C. tipo AC 22 Bin S Base B60/70 S i/betún y filler Mezcla bituminosa en caliente de composición semidensa tipo AC 22 BIN S base B60/70 S (S-20) extendida y compactada al 98 %, incluso limpieza y barrido de la superficie, riego previo de imprimación ECR-1, betún y filler. Medido en proyección horizontal. LMT alimentación al sector								
	CALZADA	2.45	15.00		0.07	2.57			
		2.45	10.00		0.07	1.72			
							4.29	49.87	213.94
PPATACOS40	m2 Pav. loseta hidráulica de terrazo 40x40 cm. 36 tacos gris M2 de acerado formado por solera de hormigón tipo HM-20/P/20 de 10 cms de espesor y solería de terrazo de 40x40 cm. Clase 7, modelo municipal de 36 tacos color gris oscuro sobre 4 cms de mortero de agarre M-5, totalmente construido incluso p.p. de preparación de la superficie de base, enluchado y limpieza. Ejecución según dibujo incluido en planos de detalles. LMT alimentación al sector								
	Villanueva de Algaida	1	170.000	1.000		170.000			
		1	69.000	1.000		69.000			
							239.00	25.58	6,113.62
U04BH080	m Bordillo hormigón bicapa gris tipo C-5, 30x15 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achafanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 30 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/II, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Medido en proyección horizontal. LMT alimentación al sector								
	Villanueva de Algaida	5	5.00			25.00			
							25.00	16.10	402.50
03701	m³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno M3 de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo, y p.p. de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.								
	Calle Villanueva de Algaida	1	256.00	0.50	0.95	121.60			
	Calle Villanueva de Algaida	1	24.00	0.50	0.95	11.40			
							133.00	4.26	566.58
03705	m³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado M3 de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.								
	Calle Villanueva de Algaida	1	256.00	0.50	0.30	38.40			
	Calle Villanueva de Algaida	1	24.00	0.50	0.30	3.60			
							42.00	5.00	210.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03706	m³ Relleno en zanja HM-20 M3 de relleno en zanja con hormigón tipo HM-20 para asiento o protección de tuberías y canalizaciones, incluso p.p. de vertido, extendido y nivelación. Calle Villanueva de Algaida Descuento tubos Calle Villanueva de Algaida	1 -3	280.00 280.00	0.50 0.03	0.65	91.00 -25.20			
							65.80	76.10	5,007.38
U1002	m Canalización PE Ø200 mm. Canalización subterránea con tubo de PE corrugado de doble capa de diámetro 200 mm. para líneas eléctricas, según normas de la Compañía Sevillana, incluso guías de acero galvanizado y p.p. de piezas de separación y señalización. Calle Villanueva de Algaida	3	280.00			840.00			
							840.00	4.42	3,712.80
7.0546T54YH4H	m Canalización tetratubo PE Ø 40 mm. Ml de canalización de tetratubo siliconado de PE de 40 mm de diámetro exterior y 2.4 mm. de espesor, liso exteriormente y ranurado por el interior embebidos en prisma de hormigón HM-20. Excavación y posterior relleno no incluido. Calle Villanueva de Algaida	1	280.00			280.00			
							280.00	8.12	2,273.60
U10CC1	ud Arqueta electricidad A-1 mod. C.S.E. Arqueta prefabricada de hormigón tipo A-1, homologada con dimensiones de la compañía Sevillana-Endesa de electricidad, con tapa de fundición de 400 kgs, totalmente terminada, incluso excavación, relleno y transporte de materiales sobrantes a vertedero. Calle Villanueva de Algaida	5				5.00			
							5.00	184.53	922.65
U10C1	ud Arqueta electricidad A-2 mod. C.S.E. Arqueta prefabricada de hormigón tipo A-2, homologada con dimensiones de la compañía Sevillana-Endesa de electricidad, con tapa de fundición de 400 kgs, totalmente terminada, incluso excavación, relleno y transporte de materiales sobrantes a vertedero. Calle Villanueva de Algaida	4				4.00			
							4.00	244.96	979.84
U11LE24034444	m Conductor tipo RH5Z1-18/30KV 3(1x240) mm² AL Suministro e instalación de circuito de media tensión subterránea bajo tubo, realizado con conductor tipo RH5Z1-18/30KV de 3x(1+240)AL. Incluso parte proporcional de cocas, bornas de conexión, terminales. Totalmente instalado y pruebas de radar. LMT A Calle Villanueva de Algaida LMT B Calle Villanueva de Algaida	1 1	280.00 280.00			280.00 280.00			
							560.00	34.58	19,364.80
TOTAL APARTADO OE.CA.CONMT Conexión Media Tension									41,910.86
TOTAL SUBCAPÍTULO F1-OE Obras Externas.....									644,058.13

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO F1-GRC Gestión de Residuos									
TOTAL SUBCAPÍTULO F1-GRC Gestión de Residuos.....									59,388.84
SUBCAPÍTULO F1-CC Control de Calidad									
PCTORREF1	Control de calidad Plan de Ensayos								
	Plan de ensayos incluido en Anexo 6								
	segun medicion auxiliar	1					1.00		
							1.00	38,792.23	38,792.23
TOTAL SUBCAPÍTULO F1-CC Control de Calidad									38,792.23
SUBCAPÍTULO F1-SS Seguridad y Salud									
SSTORREF1	Seguridad y Salud								
	Importe destinado a seguridad y salud según el Anexo 10 a la memoria								
							1.00	84,751.74	84,751.74
TOTAL SUBCAPÍTULO F1-SS Seguridad y Salud.....									84,751.74
TOTAL CAPÍTULO F1 FASE 1.....									7,125,861.35

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO F2 FASE 2									
SUBCAPÍTULO F2-OI Obras									
APARTADO F2A-OI.MOV Movimiento de Tierras									
MDT001	m3 Excavación cualquier terreno caja calzada M3 de excavación a mano o a máquina para caja de calzada o acera en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado, medida sobre el perfil. s/mediciones auxiliares ELP.1.1+AP.2	1	254.96			254.96			
							254.96	3.73	951.00
MDT002	m2 Regularización y compactación del terreno Regularización y compactación del terreno natural hasta el 100 % Proctor Normal. Incluso riego y aporte de material necesario. AP.2 ELP.1.1	1	2.100.00			2.100.00			
		1	1.500.00			1.500.00			
							3.600.00	0.39	1.404.00
PAV002	m3 Terraplén con suelo seleccionado S3 CBR>20 (prestamos) m3 de suelo seleccionado CBR >20 procedente de préstamos para capas de asiento del firme (coronación de terraplén) con medios mecánicos, en tongadas no superiores a 25 cms, incluso humectación, extendido y compactado al 98% del Proctor Modificado y máxima compactación en coronación, medido sobre perfil. s/mediciones auxiliares AP, 2 + ELP. 1.1	1	903.00			903.00			
							903.00	8.08	7.296.24
TOTAL APARTADO F2A-OI.MOV Movimiento de Tierras.....									9,651.24
APARTADO F2A-OI.PAV Firmes y Pavimentos									
PAV003	m3 Zahorra artificial huso ZA-25 M3 de zahorra artificial, husos ZA(25) en capas de base, puesta en obra en tongadas no superiores a 25 cms, extendida y compactada al 100 % Proctor Modificado, incluso rasanteo y preparación de la superficie de asiento, incluy e la humectación. Medida sobre perfil. AP.2 calzada aceras aparcamientos ELP.1.1 paseo peatonal	1	715.00	0.25		178.75			
		1	654.00	0.20		130.80			
		1	707.00	0.35		247.45			
		1	443.00	0.25		110.75			
							667.75	17.89	11,946.05
9.10	m2 Solera hormigón HM-10 e=20 cm. M2 de solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HM-10/P/20/IIa, elaborado en central, pequeño encofrado, vertido y extendido, colocación, p.p. de aserrado y formación de juntas, totalmente terminado. AP.2 calzada	1	715.00			715.00			
							715.00	14.40	10,296.00
PAV006	tn M.B.C. tipo AC 16 Surf D60/70 S i/betún y filler Mezcla bituminosa en caliente de composición semidensa tipo AC 16 surf D (S-12) extendida y compactada al 97 %, incluso limpieza y barrido de la superficie, betún y filler y riego previo de adherencia ECR-1. Medido en proyección horizontal. CALZADAS AP.2	2.45	715.00	0.04		70.07			
							70.07	50.45	3,535.03
PAV007	tn M.B.C. tipo AC 22 Bin S Base B60/70 S i/betún y filler Mezcla bituminosa en caliente de composición semidensa tipo AC 22 BIN S base B60/70 S (S-20) extendida y compactada al 98 %, incluso limpieza y barrido de la superficie, riego previo de imprimación ECR-1, betún y filler. Medido en proyección horizontal. CALZADAS AP.2	2.45	715.00	0.06		105.11			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							105.11	49.87	5,241.84
PAV-ARIPAQ	m2 Pavimento terrizo ARIPAQ e=10 cm. Pavimento continuo natural ARIPAQ o equivalente, con árido de granulometría 0-5 mm., impermeabilizado y estabilizado, con ligante incoloro, basado en calcin de vidrio y reactivos básicos con tamaño de 20 micras en el percentil 50, con patente europea, de 10 cm. de espesor, extendido, nivelado y compactado al 95% del ensayo Proctor Modificado, totalmente terminado, ensayado por organismo oficial competente.								
	ELP.1.1	1	443.00			443.00			
							443.00	23.97	10,618.71
PPATACOS40	m2 Pav. loseta hidráulica de terrazo 40x40 cm. 36 tacos gris M2 de acerado formado por solera de hormigón tipo HM-20P/20 de 10 cms de espesor y solería de terrazo de 40x40 cm. Clase 7, modelo municipal de 36 tacos color gris oscuro sobre 4 cms de mortero de agarre M-5, totalmente construido incluso p.p. de preparación de la superficie de base, enluchado y limpieza. Ejecución según dibujo incluido en planos de detalles.								
	ACERAS								
	AP.2	1	654.000			654.000			
							654.00	25.58	16,729.32
U04BH080	m Bordillo hormigón bicapa gris tipo C-5, 30x15 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 30 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Medido en proyección horizontal.								
	AP. 2	1	325.00			325.00			
							325.00	16.10	5,232.50
U04BH060	m Bordillo hormigón bicapa gris tipo A-2, 20x10 cm. recto Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, recto de 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, tipo A2colocado sobre solera de hormigón HM-20P/20/I, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior.								
	AP.2								
	alcorques	18	4.80			86.40			
	ELP.2.S2	1	265.00			265.00			
	ELP.1.1	1	200.00			200.00			
							551.40	10.77	5,938.58
U05LINEFIX	m Borde de Acero LINEFIX o similar Borde para delimitación jardín formado por placa de acero LINEFIX de Hauraton o equivalente, de 175mm de alto por 20mm de ancho, aplanado con pernos cada 40cm sobre solera de hormigón HM-20P/20/I, limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Medido en proyección horizontal.								
	ELP.2.S2								
	parterres	1	210.00			210.00			
							210.00	21.00	4,410.00
02AAB1000	m2 Pav. continuo de hormigón ornamental "LAFARGEHOLCIM". Pavimento continuo de 15 cm de espesor, con juntas, para uso peatonal, realizado con hormigón HM-20/B/20/IIa Artevia Color "LAFARGEHOLCIM" o equivalente, coloreado en toda su masa, con fibras de polipropileno incluidas, fabricado en central, con franjas de distinto color a criterio de D.F., acabado arrastrado manualmente y sellado superficialmente con resina selladora Artevia "LAFARGEHOLCIM", incolora; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento.								
	ELP. 2.S2	1	3,115.00			3,115.00			
							3,115.00	32.00	99,680.00
02AAB1100	m2 Pav. ladrillo de barro cocido 25x6x3 a sardinel Pavimento ladrillo rustico de barro cocido de elaboración mecánica, de 25x6 y 3 cm de espesor, de tono rojizo, recibidas y rejuntadas con mortero de cemento M-10 sin tratamiento superficial, colocación en espiga a sardinel y remate de bordes con línea de ladrillo, colocado sobre solera de hormigón no incluida en precio. totalmente acabada.								
	ELP.2.S2	1	286.00			286.00			
							286.00	42.00	12,012.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PAV-CAUCHOCOM2 Pavimento de caucho reciclado continuo e=15 cm.									
Pavimento continuo bicapa de 150 mm de espesor, formado por capa base de granulado de caucho negro seleccionado (sbr) ligado con poliuretano y capa superior de granulado de EPDM colores vivos de la casa fundición dúctil berito, sobre losa de hormigón en masa HM-20 de 20 cms de espesor. Medida la unidad en proyección horizontal.									
ELP. 2.S2									
	R5	1	157.00				157.00		
		1	235.00				235.00		
							392.00	74.90	29,360.80
IMPER.01 m2 Sistema MasterSeal Roof 2110. Impermeabilización PU proyectado									
impermeabilización de cubiertas, realizada mediante el Sistema MasterSeal Roof 2110 de BASF o similar, con DITE - 05/0197, compuesta por: membrana elástica impermeabilizante a base de poliuretano proyectado a 2 mm de espesor, consistente en una capa de imprimación MasterSeal P 770 de BASF o similar, para soportes de hormigón o mortero tanto secos como húmedos (sin agua líquida), con una dotación de 0.3 kg/m2. Adhesión al hormigón >2MPa (EN 1542), repintable a 5h (20°C). Incluso limpieza previa del paramento con hidrolimpieza. Capa de puente de unión de poliuretano con disolventes MasterSeal P 691 o similar (rendimiento 0,08 kg/m2) (según 169101- EN 13813, comportamiento al fuego Efl); membrana impermeabilizante de poliuretano de dos componentes sin disolventes, altamente reactiva, aplicada mediante equipo de proyección en caliente, MasterSeal M 800 o similar (rendimiento 2,2 kg/m2) (según EN 13813 SR-B1,5-AR1HR4-Efl). Totalmente acabada.									
ELP.2.S2									
complejo inmobiliario R5									
	Exterior manzana	1	1,090.00				1,090.00		
	Interior manzana (bajo pavimento)	1	339.00				339.00		
		1	325.00				325.00		
		1	2,096.00				2,096.00		
		1	189.00				189.00		
		1	277.00				277.00		
							4,316.00	31.23	134,788.68
MORM015 m2 Capa de protección de mortero M-10 de 4 cm de espesor									
capa de protección con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, de 4 cm de espesor, maestreada, fratasada y preparada para su posterior uso como soporte de pavimento. Incluso p/p de replanteo y marcado de los niveles de acabado, colocación de banda de panel rígido de poliestireno expandido de 10 mm de espesor en las juntas estructurales, formación de las juntas de retracción y curado de la superficie.									
ELP.2.S2									
complejo inmobiliario R5									
	Exterior manzana	1	1,090.00				1,090.00		
	Interior manzana (bajo pavimento)	1	339.00				339.00		
		1	325.00				325.00		
		1	2,096.00				2,096.00		
		1	189.00				189.00		
		1	277.00				277.00		
							4,316.00	5.82	25,119.12
24.A.FI.02 m2 Impermeabilización Lámina Betun 4.8kg/m2 + protección									
Impermeabilización de solera con lámina de betún modificado con elastómero SBS, de 4.8kg/m2 con armadura de Poliéster de Tejido de 180g/m2 acabado con film microperforado en sus dos caras, totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación del mismo con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB sobre capa de regularización de mortero de cemento de 2-3 cm de espesor (incluida en el precio), y protegida con una capa antipunzonante de geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (150 g/m²), lista para verter el hormigón de la solera.									
R5 en parterres									
		1	387.00				387.00		
		1	692.00				692.00		
		1	413.00				413.00		
							1,492.00	19.00	28,348.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IMPER.AUTO	m2 Lamina asfáltica autoprotégida Politaber Garden Combi v. jardín								
	Suministro y colocación de Lámina bituminosa de superficie autoprotégida tipo LBM(SBS)-lámina elastomérica, modelo Politaber Garden Combi de Chova o equivalente, compuesta por armadura de fieltro de poliéster reforzado, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS), acabada en su cara externa en gránulos de pizarra de color verde, como material de protección. En su cara interna, como material antiadherente, incorpora un film plástico de terminación con p.p. de solapes, tratamientos de juntas y preparación del soporte, totalmente instalada.								
	R5 en parterres	1	387.00			387.00			
		1	692.00			692.00			
		1	413.00			413.00			
							1,492.00	13.00	19,396.00
DRENCHOV	m2 Sistema drenante Floradrain FD60 NEO + Geotextil								
	Suministro e instalación de capa Drenante compuesto por Lámina de Polietileno de alta densidad y relieve FloraDrain FD60 NEO del fabricante Zinco o equivalente y capa separadora filtrante con Geotextiles no tejidos, de polipropileno. Para ser usada en cubiertas ajardinadas, con p.p. de solapes, tratamientos de juntas y preparación del soporte, totalmente instalada.								
	R5 en parterres	1	387.00			387.00			
		1	692.00			692.00			
		1	413.00			413.00			
							1,492.00	11.45	17,083.40
HOR.CELU	m3 Formación de pendientes hormigón aligerado con arcilla expandida								
	Formación de pendientes en cubierta plana no ventilada, con hormigón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m ³ de densidad, confeccionado en obra con arcilla expandida y cemento gris, acabado con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2-3 cm de espesor.								
	ELP.2.S2								
	bajo pavimento	1	3,115.00		0.25	778.75			
		1	286.00		0.25	71.50			
	bajo jardineras	1	431.00		0.10	43.10			
		1	929.00		0.10	92.90			
		1	362.00		0.10	36.20			
							1,022.45	116.40	119,013.18
CAV25	m2 Forjado Sanitario ventilado "Caviti" 25								
	Forjado sanitario de hormigón armado de 25+5 cm de canto total, sobre encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-25 "CÁVITI", realizado con hormigón HA-25/B/12/IIIa fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de zunchos y vigas de cimentación, cuantía 3 kg/m ² , y malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor, con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante; apoyado todo ello sobre base de hormigón de limpieza. Incluso zunchos perimetrales de planta conformados con sistema de encofrado recuperable de tableros de madera. El precio no incluye la capa de hormigón de limpieza.								
	R5	1	340.00			340.00			
		1	2,096.00			2,096.00			
		1	190.00			190.00			
							2,626.00	32.00	84,032.00
CAV50	m2 Forjado Sanitario ventilado "Caviti" 50								
	Forjado sanitario de hormigón armado de 50+5 cm de canto total, sobre encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-50 "CÁVITI", realizado con hormigón HA-25/B/12/IIIa fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de zunchos y vigas de cimentación, cuantía 3 kg/m ² , y malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor, con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante; apoyado todo ello sobre base de hormigón de limpieza. Incluso zunchos perimetrales de planta conformados con sistema de encofrado recuperable de tableros de madera. El precio no incluye la capa de hormigón de limpieza.								
	R5	1	340.00			340.00			
		1	2,096.00			2,096.00			
		1	190.00			190.00			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,626.00	40.00	105,040.00
MDTAREXP	m3 Relleno de arcilla expandida, max. dens. seca. 400 kg/m3								
	M3 de relleno de arcilla expandida de densidad seca máxima de 400 kg/m3, granulometría 3-20 mm., vertido mediante camión basculante, extendido en tongadas de espesor máximo 1 m, compactada mediante paso, tres veces, de máquina de cadenas (presión inferior a 4 tr/m2), incluida nivelación y rasanteo, completamente terminado.								
	R.5								
	bajo jardineras	1	387.00		0.90				348.30
		1	692.00		0.90				622.80
		1	413.00		0.90				371.70
	canal de instalaciones	1	325.00		0.90				292.50
		1	277.00		0.90				249.30
							1,884.60	78.73	148,374.56
	TOTAL APARTADO F2A-OI.PAV Firmes y Pavimentos								896,195.77

APARTADO F2A-OI.PL Red de Saneamiento: Pluviales

EXCZ.ENT.AGN m³ Excavación en zanja cualquier terreno entibación y agotamiento

m³ de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado y p.p de medios auxiliares. Incluido apuntalamiento y entibación cuajada para una protección del 100% mediante módulos metálicos, compuestos por paneles de chapa de acero y cordales extensibles amortizables en 200 usos, en zanjas, de hasta 4,5 m de profundidad y de entre 1 y 2 m de anchura. Agotamiento y rebaje del nivel freático en trabajos de excavación mediante sistema well point constituido por bomba de vacío, bomba de inyección de agua a presión para la hincada de lanzas, lanzas de 4m con filtro de 1m con p.p. de elementos de unión, colectores de drenaje, cuadros de control y accesorios para el funcionamiento. Incluye grupo electrógeno y combustible o suministro eléctrico para la operación del sistema. El vertido del caudal extraído se llevará al punto determinado por la empresa suministradora (EMASA). Totalmente terminado y funcionando.

Colector P1. Ramal 2. Fase 2

S./mediciones auxiliares

1 139.52

139.52

Colector P1. Ramal 2. 2 Fase 2

S./mediciones auxiliares

1 126.68

126.68

266.20

18.18

4,839.52

03701.N

m³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno

m³ de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero, y p.p de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.

Acometidas domiciliarias

S./mediciones auxiliares

1 30.85

30.85

Conexiones imbornales

S./mediciones auxiliares

1 41.17

41.17

72.02

3.57

257.11

REL.TODO1.N

m³ Relleno de zanjas con material todo-uno proc. de préstamos/cant.

m³ de relleno en zanjas para capa de asiento de conducciones con material todo-uno procedente de préstamos o cantera con tamaño máximo de 30cm con entibación instalada, incluso carga y transporte a obra, rasanteo y preparación de la superficie de apoyo, extendido, humectación y compactación.

Colector P1. Ramal 2. Fase 2

S./mediciones auxiliares

1 16.13

16.13

Colector P1. Ramal 2. 2 Fase 2

S./mediciones auxiliares

1 12.17

12.17

28.30

17.70

500.91

HM-10121212.N

m³ Relleno en zanja HM-20

m³ de relleno en zanja con hormigón tipo HM-20 para asiento o protección de tuberías y canalizaciones, incluso p.p. de vertido, extendido y nivelación.

Colector P1. Ramal 2. Fase 2

S./mediciones auxiliares

1 5.93

5.93

Colector P1. Ramal 2. 2 Fase 2

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	S./mediciones auxiliares	1	4.48			4.48			
	Acometida domiciliaria								
	S./mediciones auxiliares	1	0.70			0.70			
	Conexiones imbornales								
	S./mediciones auxiliares	1	3.54			3.54			
							14.65	60.00	879.00

REL.ARENA.E.N m³ Relleno de zanjas con arena procedente de la propia excavación

m³ de relleno envolvente de las instalaciones en zanjas con arena de 0 a 5 mm de diámetro procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 y detella de planos, extendido, humectación y compactación.

Colector P1. Ramal 2. Fase 2

S./mediciones auxiliares 1 36.88 36.88

Colector P1. Ramal 2. 2 Fase 2

S./mediciones auxiliares 1 27.83 27.83

Acometida domiciliaria 1 3.87 3.87

Conexiones imbornales

S./mediciones auxiliares 1 18.85 18.85

87.43 3.68 321.74

03705.N m³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado proc. préstamos

m³ de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.

Colector P1. Ramal 2. Fase 2

S./mediciones auxiliares 1 80.56 80.56

Colector P1. Ramal 2. 2 Fase 2

S./mediciones auxiliares 1 82.19 82.19

Acometida domiciliaria 1 5.89 5.89

Conexiones imbornales

S./mediciones auxiliares 1 18.79 18.79

187.43 7.14 1,338.25

PADEP1P81200 ud Pozo DN 1200 H=2,0 m con base para colectores hasta 630

Pozo prefabricado de saneamiento DN 1200 H hasta 2 m con pates y base de Adequa, para colectores hasta DN 630, incluyendo el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.

La conexión con la tubería Sanecor se realiza in situ mediante clips elastoméricos. Se incluye cerco y tapa de fundición dúctil articulada de Ø60mm para carga de tráfico D-400 modelos Geo de E.J o Rexess de Saint-Gobain, incluido excavación (p.p. de entibación y agotamiento mediante sistema well point) y posterior relleno perimetral. Totalmente instalado, probado y funcionando.

P1.Ramal 2

P1.R2.5 1 1.00 1.00

P1.R2.4 1 1.00 1.00

P. Ramal 2.2

P1.R2.2.2 1 1.00 1.00

P1.R2.2.1 1 1.00 1.00

4.00 972.87 3,891.48

PADEI111822 m Tubo PVC teja doble pared corrugado Sanecor DN400mm SN-8

Colector de saneamiento enterrado de PVC teja doble pared (interior liso y exterior corrugado) Sanecor DN400mm SN-8 (8kN/m²) de Adequa con unión con junta elástica incluido empleo de lubricante especial para juntas en las uniones entre tubos, sujeto a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento), colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente instalada, probada y funcionando.

P1, Ramal 2 1 28.58 28.58

1 27.44 27.44

P1, Ramal 2.2 1 16.10 16.10

1 26.16 26.16

98.28 51.05 5,017.19

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PADE1111820	m Tubo PVC teja doble pared corrugado Sanecor DN250mm SN-8 Colector de saneamiento enterrado de PVC teja doble pared (interior liso y exteriorcorrugado) Sanecor DN250mm SN-8 (8kN/m ²) de Adequa con unión con junta elástica incluido empleo de lubricante especial para juntas en las uniones entre tubos, sujeto a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento), colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Acometidas domiciliarias	1	8.90			8.90			
							8.90	23.11	205.68
PADE1111819	m Tubo PVC teja doble pared corrugado Sanecor DN200mm SN-8 Colector de saneamiento enterrado de PVC teja doble pared (interior liso y exteriorcorrugado) Sanecor DN200mm SN-8 (8kN/m ²) de Adequa con unión con junta elástica incluido empleo de lubricante especial para juntas en las uniones entre tubos, sujeto a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento), colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Conexiones imbornales								
		1	4.32			4.32			
		1	4.32			4.32			
		1	10.72			10.72			
		1	4.69			4.69			
		1	5.91			5.91			
		1	8.74			8.74			
		1	3.82			3.82			
		1	3.82			3.82			
							46.34	14.36	665.44
SANABS.N	ud Absorbedor calzada fundición 50x50cm D-400 Ud de Absorbedor de calzada formado por arqueta de 60x60 cm y 80cm de profundidad, sobre soleira de hormigón HM-20 de 20 cm. de espesor, fábrica de ladrillo macizo perforado de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento tipo M-5, enfoscado de mortero hidrófugo tipo M-15, rejilla articulada de fundición dúctil de 50x50cm tipo D-400 según norma UNE-EN 124 enrasada al pavimento, marco de pletina de acero, revestida con pintura asfáltica, incluso p.p. de recibido de tubería de saneamiento de pendiente > 2 %, totalmente terminado, incluso excavación y posterior relleno y con p.p. de medios auxiliares.								
	Conexiones imbornales	5				5.00			
							5.00	232.67	1,163.35
SANA84DSE3W.Nud	Absorbedor calzada fundición 50x50cm con buzón D-400 Ud de Absorbedor de calzada formado por arqueta de 60x60 cm y 80cm de profundidad, sobre soleira de hormigón HM-20 de 20 cm. de espesor, fábrica de ladrillo macizo perforado de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento tipo M-5, enfoscado de mortero hidrófugo tipo M-15, rejilla articulada y buzón de fundición dúctil de 50x50cm tipo D-400 según norma UNE-EN 124 enrasada al pavimento, marco de pletina de acero, revestida con pintura asfáltica, incluso p.p. de recibido de tubería de saneamiento de pendiente > 2 %, totalmente terminado, incluso excavación y posterior relleno y con p.p. de medios auxiliares.								
	Conexiones imbornales	4				4.00			
							4.00	265.79	1,063.16
U19IA320.N	ud Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/ UNE-EN 1610:1998								
		2				2.00			
							2.00	138.28	276.56
PRUEBAINSPEN.m	Prueba de inspección por cámara de tv Realización de prueba de inspección con equipo de tv de conducción de saneamiento de diámetro variable, incluido informe técnico y vídeo. Para la realización es necesario que la conducción se encuentre en un correcto estado de limpieza, siendo ésta responsabilidad del contratista.								
		1	98.00			98.00			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							98.00	2.40	235.20

TOTAL APARTADO F2A-OI.PL Red de Saneamiento: Pluviales.. 20,654.59

APARTADO F2A-OI.FE Red de Saneamiento Fecales

EXCZ.ENT.AG.N m³ Excavación en zanja cualquier terreno (entibación y agotamiento)

m³ de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado y p.p de medios auxiliares. Incluido apuntalamiento y entibación cuajada para una protección del 100% mediante módulos metálicos, compuestos por paneles de chapa de acero y cordales extensibles amortizables en 200 usos, en zanjas, de hasta 4,5 m de profundidad y de entre 1 y 2 m de anchura. Agotamiento y rebaje del nivel freático en trabajos de excavación mediante sistema well point constituido por bomba de vacío, bomba de inyección de agua a presión para la hincada de lanzas, lanzas de 4m con filtro de 1m con p.p. de elementos de unión, colectores de drenaje, cuadros de control y accesorios para el funcionamiento. Incluye grupo electrógeno y combustible o suministro eléctrico para la operación del sistema. El vertido del caudal extraído se llevará al punto determinado por la empresa suministradora (EMASA). Totalmente terminado y funcionando.

Colector F1. R1									
S/mediciones auxiliares	1	169.73				169.73			
							169.73	18.18	3.085.69

03701.N m³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno

m³ de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero, y p.p de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.

Acometidas edificación									
S/mediciones auxiliares	1	16.00				16.00			
							16.00	3.57	57.12

REL.TODO1.N m³ Relleno de zanjas con material todo-uno proc. de préstamos/cant.

m³ de relleno en zanjas para capa de asiento de conducciones con material todo-uno procedente de préstamos o cantera con tamaño máximo de 30cm con entibación instalada, incluso carga y transporte a obra, rasanteo y preparación de la superficie de apoyo, extendido, humectación y compactación.

Colector F1. R1									
S/mediciones auxiliares	1	14.37				14.37			
							14.37	17.70	254.35

HM-101212.N m³ Relleno en zanja HM-20

m³ de relleno en zanja con hormigón tipo HM-20 para asiento o protección de tuberías y canalizaciones, incluso p.p. de vertido, extendido y nivelación.

Colector F1. R1									
S/mediciones auxiliares	1	5.34				5.34			
acometida	1	1.10				1.10			
							6.44	60.00	386.40

REL.ARENA.E.N m³ Relleno de zanjas con arena procedente de la propia excavación

m³ de relleno en olivente de las instalaciones en zanjas con arena de 0 a 5 mm de diámetro procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 y detalla de planos, extendido, humectación y compactación.

Colector F1. R1									
S/mediciones auxiliares	1	30.00				30.00			
acometida	1	6.05				6.05			
							36.05	3.68	132.66

03705.N m³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado proc. préstamos

m³ de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.

Colector F1. R1									
S/mediciones auxiliares	1	120.00				120.00			
acometida	1	8.95				8.95			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							128.95	7.14	920.70
PADEP1P81200	ud Pozo DN 1200 H=2,0 m con base para colectores hasta 630								
	Pozo prefabricado de saneamiento DN 1200 H hasta 2 m con pates y base de Adequa, para colectores hasta DN 630, incluyendo el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.								
	La conexión con la tubería Sanecor se realiza in situ mediante clips elastoméricos. Se incluye cerco y tapa de fundición dúctil articulada de Ø60mm para carga de tráfico D-400 modelos Geo de EJ o Rexess de Saint-Gobain, incluido excavación (p.p. de entibación y agotamiento mediante sistema well point) y posterior relleno perimetral. Totalmente instalado, probado y funcionando.								
	F1.R.1.7	1					1.00		
	F1.R.1.6	1					1.00		
							2.00	972.87	1,945.74
PADEP1060010	ud Pozo DN 600 H=1 m con base para colectores hasta DN 315								
	Pozo prefabricado de saneamiento DN 600 H hasta 1 m y base de Adequa, para colectores hasta DN 315, incluyendo el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 y la base en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. La conexión con la tubería Sanecor se realiza in situ mediante clips elastoméricos (incluidos). Se incluye cerco y tapa de fundición dúctil articulada de Ø60mm para carga de tráfico D-400 modelos Geo de EJ o Rexess de PAM, incluido excavación (p.p. de entibación y agotamiento mediante sistema well point) y posterior relleno perimetral. Totalmente instalado, probado y fu								
	Acometidas domiciliarias	2					2.00		
							2.00	249.82	499.64
PADE1001998	m Tubo PVC teja doble pared corrugado Sanecor DN315mm SN-8								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC teja doble pared (interior liso y exteriorcorrugado) Sanecor DN315mm SN-8 (8kN/m ²) de Adequa con unión con junta elástica incluido empleo de lubricante especial para juntas en las uniones entre tubos, sujeto a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento), colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente instalada, probada y funcionando.								
		1	19.76				19.76		
		1	35.00				35.00		
							54.76	37.50	2,053.50
PADE1111820	m Tubo PVC teja doble pared corrugado Sanecor DN250mm SN-8								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC teja doble pared (interior liso y exteriorcorrugado) Sanecor DN250mm SN-8 (8kN/m ²) de Adequa con unión con junta elástica incluido empleo de lubricante especial para juntas en las uniones entre tubos, sujeto a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento), colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Acometidas edificación								
		1	8.74				8.74		
		1	5.16				5.16		
							13.90	23.11	321.23
U19IA320.N	ud Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento								
	Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/ UNE-EN 1610:1998								
		1					1.00		
							1.00	138.28	138.28
PRUEBAINSPENm	Prueba de inspección por cámara de tv								
	Realización de prueba de inspección con equipo de tv de conducción de saneamiento de diámetro variable, incluido informe técnico y vídeo. Para la realización es necesario que la conducción se encuentre en un correcto estado de limpieza, siendo ésta responsabilidad del contratista.								
		1	54.76				54.76		
							54.76	2.40	131.42

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO F2A-OI.FE Red de Saneamiento Fecales.....									9,926.73
APARTADO F2A-OI.MT Red de Media Tensión									
03701	m³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno	M3 de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo, y p.p de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.							
	Vial conexión Vial 7-Vial 1	1	80.00	0.50	0.95		38.00		
	Aparcamiento 2	1	53.00	0.50	0.95		25.18		
		1	84.00	0.50	0.95		39.90		
		1	2.00	0.50	0.95		0.95		
	Tubo vacío								
	Vial conexión Vial 7-Vial 1	1	22.00	0.50	0.95		10.45		
		1	25.00	0.50	0.95		11.88		
	Aparcamiento 2	1	5.00	0.50	0.95		2.38		
		1	5.00	0.50	0.95		2.38		
	Bajo calzada								
	Vial conexión Vial 7-Vial 1	1	11.00	0.50	0.95		5.23		
							136.35	4.26	580.85
03705	m³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado	M3 de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.							
	Vial conexión Vial 7-Vial 1	1	80.00	0.50	0.30		12.00		
	Aparcamiento 2	1	53.00	0.50	0.30		7.95		
		1	84.00	0.50	0.30		12.60		
		1	2.00	0.50	0.30		0.30		
	Tubo vacío								
	Vial conexión Vial 7-Vial 1	1	22.00	0.50	0.30		3.30		
		1	25.00	0.50	0.30		3.75		
	Aparcamiento 2	1	5.00	0.50	0.30		0.75		
		1	5.00	0.50	0.30		0.75		
	Bajo calzada								
	Vial conexión Vial 7-Vial 1	1	11.00	0.50	0.30		1.65		
							43.05	5.00	215.25
03706	m³ Relleno en zanja HM-20	M3 de relleno en zanja con hormigón tipo HM-20 para asiento o protección de tuberías y canalizaciones, incluso p.p. de vertido, extendido y nivelación.							
	Vial conexión Vial 7-Vial 1	1	91.00	0.50	0.65		29.58		
	Aparcamiento 2	1	53.00	0.50	0.65		17.23		
		1	84.00	0.50	0.65		27.30		
		1	2.00	0.50	0.65		0.65		
	Tubo vacío								
	Vial conexión Vial 7-Vial 1	1	22.00	0.50	0.65		7.15		
		1	25.00	0.50	0.65		8.13		
	Aparcamiento 2	1	5.00	0.50	0.65		1.63		
		1	5.00	0.50	0.65		1.63		
	Descuento tubos								
	Vial conexión Vial 7-Vial 1	-1	91.00	0.10			-9.10		
	Aparcamiento 2	-1	53.00	0.10			-5.30		
		-1	84.00	0.10			-8.40		
		-1	2.00	0.10			-0.20		
	Tubo vacío								
	Vial conexión Vial 7-Vial 1	-1	22.00	0.10			-2.20		
		-1	25.00	0.10			-2.50		
	Aparcamiento 2	-1	5.00	0.10			-0.50		
		-1	5.00	0.10			-0.50		
							64.60	76.10	4,916.06

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U1002	m Canalización PE Ø200 mm. Canalización subterránea con tubo de PE corrugado de doble capa de diámetro 200 mm. para líneas eléctricas, según normas de la Compañía Sevillana, incluso guías de acero galvanizado y p.p. de piezas de separación y señalización.								
	Vial conexión Vial 7-Vial 1	3	91,00						273,00
	Aparcamiento 2	3	53,00						159,00
		3	84,00						252,00
		3	2,00						6,00
	Tubo vacío								
	Vial conexión Vial 7-Vial 1	3	22,00						66,00
		3	25,00						75,00
	Aparcamiento 2	3	5,00						15,00
		3	5,00						15,00
							861,00	4,42	3,805,62
7.0546T34YH4H	m Canalización tetratubo PE Ø 40 mm. MI de canalización de tetratubo siliconado de PE de 40 mm de diámetro exterior y 2,4 mm. de espesor, liso exteriormente y ranurado por el interior embebidos en prisma de hormigón HM-20. Excavación y posterior relleno no incluido.								
	Vial conexión Vial 7-Vial 1	1	91,00						91,00
	Aparcamiento 2	1	53,00						53,00
		1	84,00						84,00
		1	2,00						2,00
	Tubo vacío								
	Vial conexión Vial 7-Vial 1	1	22,00						22,00
		1	25,00						25,00
	Aparcamiento 2	1	5,00						5,00
		1	5,00						5,00
							287,00	8,12	2,330,44
U111E24034444	m Conductor tipo RH5Z1-18/30KV 3(1x240) mm² AL Suministro e instalación de circuito de media tensión subterránea bajo tubo, realizado con conductor tipo RH5Z1-18/30KV de 3x(1+240)AL. Incluso parte proporcional de cocas, bornas de conexión, terminales. Totalmente instalado y pruebas de radar.								
	LMT A								
	Vial conexión Vial 7-Vial 1	1	23,00						23,00
	Aparcamiento 2	2	55,00						110,00
		2	84,00						168,00
		2	2,00						4,00
	LMT B								
	Vial conexión Vial 7-Vial 1	1	91,00						91,00
							396,00	34,58	13,693,68
U10CC1	ud Arqueta electricidad A-1 mod. C.S.E. Arqueta prefabricada de hormigón tipo A-1, homologada con dimensiones de la compañía Sevilla-Endesa de electricidad, con tapa de fundición de 400 kgs, totalmente terminada, incluso excavación, relleno y transporte de materiales sobrantes a vertedero.								
	Vial conexión Vial 7-Vial 1	1							1,00
	Aparcamiento 2	1							1,00
							2,00	184,53	369,06
U10C1	ud Arqueta electricidad A-2 mod. C.S.E. Arqueta prefabricada de hormigón tipo A-2, homologada con dimensiones de la compañía Sevilla-Endesa de electricidad, con tapa de fundición de 400 kgs, totalmente terminada, incluso excavación, relleno y transporte de materiales sobrantes a vertedero.								
	Vial conexión Vial 7-Vial 1	4							4,00
	Aparcamiento 2	5							5,00
							9,00	244,96	2,204,64
TOTAL APARTADO F2A-OI.MT Red de Media Tensión.....									28,115,60

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO F2.OI.BT Red de Baja Tensión									
03701	m³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno								
	M3 de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo, y p.p de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.								
	ELP1.1	1	24.00	0.40	0.88	8.45			
	Conexión vial 1 y 7	1	24.00	0.60	0.88	12.67			
		1	24.00	1.00	0.88	21.12			
		1	21.00	1.00	0.88	18.48			
		1	21.00	1.00	0.88	18.48			
		1	24.00	0.40	0.88	8.45			
		1	12.00	0.40	0.90	4.32			
	Aparcamiento 2	1	4.00	1.00	0.88	3.52			
		1	4.00	1.00	0.88	3.52			
		1	2.00	1.00	0.88	1.76			
		1	2.00	0.40	0.88	0.70			
		1	24.00	0.60	0.88	12.67			
		1	25.00	1.00	0.88	22.00			
		1	4.00	1.00	0.88	3.52			
		1	4.00	1.00	0.88	3.52			
		1	2.00	1.00	0.88	1.76			
		1	4.00	1.00	0.88	3.52			
		1	4.00	1.00	0.88	3.52			
		1	2.00	1.00	0.88	1.76			
		1	4.00	1.00	0.88	3.52			
		1	4.00	1.00	0.88	3.52			
		1	2.00	1.00	0.88	1.76			
		1	19.00	1.00	0.88	16.72			
		1	23.00	0.60	0.88	12.14			
		1	15.00	0.40	0.88	5.28			
		1	3.00	0.40	0.88	1.06			
	ELP 2.1	1	10.00	0.60	0.88	5.28			
		1	10.00	0.60	0.88	5.28			
		1	27.00	0.60	0.88	14.26			
		1	6.00	0.80	0.88	4.22			
		1	5.00	0.60	0.88	2.64			
		1	32.00	0.60	0.88	16.90			
		1	35.00	0.60	0.88	18.48			
							256.00	4.26	1,090.56
03705	m³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado								
	M3 de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 96% del P.M.								
	ELP1.1	1	24.00	0.40	0.43	4.13			
	Conexión vial 1 y 7	1	24.00	0.60	0.43	6.19			
		1	24.00	1.00	0.43	10.32			
		1	21.00	1.00	0.43	9.03			
		1	21.00	1.00	0.43	9.03			
		1	24.00	0.40	0.43	4.13			
		1	12.00	0.40	0.45	2.16			
	Aparcamiento 2	1	4.00	1.00	0.43	1.72			
		1	4.00	1.00	0.43	1.72			
		1	2.00	1.00	0.43	0.86			
		1	2.00	0.40	0.43	0.34			
		1	24.00	0.60	0.43	6.19			
		1	25.00	1.00	0.43	10.75			
		1	4.00	1.00	0.43	1.72			
		1	4.00	1.00	0.43	1.72			
		1	2.00	1.00	0.43	0.86			
		1	4.00	1.00	0.43	1.72			
		1	4.00	1.00	0.43	1.72			
		1	2.00	1.00	0.43	0.86			
		1	19.00	1.00	0.43	8.17			
		1	23.00	0.60	0.43	5.93			
		1	15.00	0.40	0.43	2.58			
		1	3.00	0.40	0.43	0.52			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ELP 2.1	1	10.00	0.60	0.43	2.58			
		1	10.00	0.60	0.43	2.58			
		1	27.00	0.60	0.43	6.97			
		1	6.00	0.80	0.43	2.06			
		1	5.00	0.60	0.43	1.29			
		1	32.00	0.60	0.43	8.26			
		1	35.00	0.60	0.43	9.03			
							125.14	5.00	625.70

03706

m³ Relleno en zanja HM-20

M3 de relleno en zanja con hormigón tipo HM-20 para asiento o protección de tuberías y canalizaciones, incluso p.p. de vertido, extendido y nivelación.

ELP1.1	1	24.00	0.40	0.45	4.32
Conexión vial 1 y 7	1	24.00	0.60	0.45	6.48
	1	24.00	1.00	0.45	10.80
	1	21.00	1.00	0.45	9.45
	1	21.00	1.00	0.45	9.45
	1	24.00	0.40	0.45	4.32
	1	12.00	0.40	0.45	2.16
Aparcamiento 2	1	4.00	1.00	0.45	1.80
	1	4.00	1.00	0.45	1.80
	1	2.00	1.00	0.45	0.90
	1	2.00	0.40	0.45	0.36
	1	24.00	0.60	0.45	6.48
	1	25.00	1.00	0.45	11.25
	1	4.00	1.00	0.45	1.80
	1	4.00	1.00	0.45	1.80
	1	2.00	1.00	0.45	0.90
	1	4.00	1.00	0.45	1.80
	1	4.00	1.00	0.45	1.80
	1	2.00	1.00	0.45	0.90
	1	19.00	1.00	0.45	8.55
	1	23.00	0.60	0.45	6.21
	1	15.00	0.40	0.45	2.70
	1	3.00	0.40	0.45	0.54
ELP 2.1	1	10.00	0.60	0.45	2.70
	1	10.00	0.60	0.45	2.70
	1	27.00	0.60	0.45	7.29
	1	6.00	0.80	0.45	2.16
	1	5.00	0.60	0.45	1.35
	1	32.00	0.60	0.45	8.64
	1	35.00	0.60	0.45	9.45
ELP1.1	-4	24.00	0.02		-1.92
Conexión vial 1 y 7	-5	24.00	0.02		-2.40
	-9	24.00	0.02		-4.32
	-9	21.00	0.02		-3.78
	-9	21.00	0.02		-3.78
	-4	24.00	0.02		-1.92
	-4	12.00	0.02		-0.96
Aparcamiento 2	-9	4.00	0.02		-0.72
	-9	4.00	0.02		-0.72
	-9	2.00	0.02		-0.36
	-4	2.00	0.02		-0.16
	5	24.00	0.02		2.40
	-9	25.00	0.02		-4.50
	-9	4.00	0.02		-0.72
	-9	4.00	0.02		-0.72
	-9	2.00	0.02		-0.36
	-9	4.00	0.02		-0.72
	-9	4.00	0.02		-0.72
	-9	2.00	0.02		-0.36
	-9	19.00	0.02		-3.42
	-5	23.00	0.02		-2.30
	-4	15.00	0.02		-1.20

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-4	3.00	0.02		-0.24			
	ELP 2.1	-5	10.00	0.02		-1.00			
		-5	10.00	0.02		-1.00			
		-5	27.00	0.02		-2.70			
		-8	6.00	0.02		-0.96			
		-5	5.00	0.02		-0.50			
		-6	32.00	0.02		-3.84			
		-6	35.00	0.02		-4.20			
							82.76	76.10	6,298.04

U1001 m Canalización eléctrica PE Ø160 mm.

Canalización subterránea con tubo de PE corrugado de doble capa de diámetro 160 mm. para líneas eléctricas, según normas de la Compañía Sevillana, incluso guías de acero galvanizado y p.p. de piezas de separación y cinta de señalización.

ELP1.1	4	24.00				96.00			
Conexión vial 1 y 7	5	24.00				120.00			
	9	24.00				216.00			
	9	21.00				189.00			
	9	21.00				189.00			
	4	24.00				96.00			
	4	12.00				48.00			
Aparcamiento 2	9	4.00				36.00			
	9	4.00				36.00			
	9	2.00				18.00			
	4	2.00				8.00			
	5	24.00				120.00			
	9	25.00				225.00			
	9	4.00				36.00			
	9	4.00				36.00			
	9	2.00				18.00			
	9	4.00				36.00			
	9	4.00				36.00			
	9	2.00				18.00			
	9	19.00				171.00			
	5	23.00				115.00			
	4	15.00				60.00			
	4	3.00				12.00			
ELP 2.1	5	10.00				50.00			
	5	10.00				50.00			
	5	27.00				135.00			
	8	6.00				48.00			
	5	5.00				25.00			
	6	32.00				192.00			
	6	35.00				210.00			
							2,645.00	3.50	9,257.50

U10CC1 ud Arqueta electricidad A-1 mod. C.S.E.

Arqueta prefabricada de hormigón tipo A-1, homologada con dimensiones de la compañía Sevillana-Endesa de electricidad, con tapa de fundición de 400 kgs, totalmente terminada, incluso excavación, relleno y transporte de materiales sobrantes a vertedero.

ELP1.1	1					1.00			
							1.00	184.53	184.53

U10C1 ud Arqueta electricidad A-2 mod. C.S.E.

Arqueta prefabricada de hormigón tipo A-2, homologada con dimensiones de la compañía Sevillana-Endesa de electricidad, con tapa de fundición de 400 kgs, totalmente terminada, incluso excavación, relleno y transporte de materiales sobrantes a vertedero.

R5	6					6.00			
Aparcamiento 2	11					11.00			
Conexión vial 1 y 7	6					6.00			
							23.00	244.96	5,634.08

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U11LE2402	m Conductor tipo RV-AL DE 3(1X150)+1X95 mm2								
	Suministro e instalación de circuito de baja tensión subterránea bajo tubo, realizado con conductor tipo RV-AL de 3x(1+150) + 1x95 mm2. Incluso parte proporcional de cocas, cumpliendo normativa CPR, bornas de conexión, terminales. Incluida la puesta a tierra del neutro en caja de seccionamiento o armario de distribución de urbanizaciones. Totalmente instalado y pruebas de radar.								
	Conexión vial 1 y 7								
	C111	1	23.00						23.00
	C112	1	23.00						23.00
	C113	1	23.00						23.00
	C117	1	23.00						23.00
	C114	1	23.00						23.00
	C115	1	23.00						23.00
	C116	1	23.00						23.00
	C118	1	23.00						23.00
	Aparcamiento 2								
	C111	1	8.00						8.00
	C112	1	8.00						8.00
	C113	1	8.00						8.00
	C117	1	8.00						8.00
	C114	1	8.00						8.00
	C115	1	8.00						8.00
	C116	1	8.00						8.00
	C118	1	8.00						8.00
	C121	1	53.00						53.00
	C122	1	53.00						53.00
	C123	1	53.00						53.00
	C127	1	53.00						53.00
	Cierres C121 122 123	3	5.00						15.00
	ELP1.1								
	C715	1	24.00						24.00
	C718	1	24.00						24.00
							523.00	14.34	7,499.82

U11LE2401 **m Conductor tipo RV-AL DE 3(1X240)+1X150 mm2**

Suministro e instalación de circuito de baja tensión subterránea bajo tubo, realizado con conductor tipo RV-AL de 3x(1+240) + 1x150 mm2. Incluso parte proporcional de cocas, cumpliendo normativa CPR, bornas de conexión, terminales. Incluida la puesta a tierra del neutro en caja de seccionamiento o armario de distribución de urbanizaciones. Totalmente instalado y pruebas de radar.

Aparcamiento 2

C125	1	53.00							53.00
C126	1	53.00							53.00
C128	1	53.00							53.00
Cierres C125 C126	2	5.00							10.00
C211	1	61.00							61.00
C212	1	61.00							61.00
C213	1	61.00							61.00
C217	1	61.00							61.00
Cierres C211 C212 213	3	5.00							15.00
C214	1	33.00							33.00
C215	1	33.00							33.00
C216	1	33.00							33.00
C218	1	33.00							33.00
Cierres C214 C215 216	3	5.00							15.00
Conexión vial 1 y 7									
C221	1	31.00							31.00
C222	1	31.00							31.00
C223	1	31.00							31.00
C224	1	31.00							31.00
C225	1	31.00							31.00
C226	1	31.00							31.00
C227	1	31.00							31.00
C228	1	31.00							31.00
Cierres C221 C222 223	3	5.00							15.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C311		1	62.00			62.00			
C312		1	62.00			62.00			
C313		1	62.00			62.00			
C316		1	62.00			62.00			
Cierres C311 C312 C313		3	5.00			15.00			
C314		1	39.00			39.00			
C315		1	39.00			39.00			
C317		2	5.00			10.00			
ELP2.1									
C1321		1	13.00			13.00			
C1322		1	13.00			13.00			
C1323		1	13.00			13.00			
C1327		1	13.00			13.00			
Cierres C1321 1322 C1323		3	5.00			15.00			
C1324		1	14.00			14.00			
C1325		1	14.00			14.00			
C1328		1	14.00			14.00			
Cierre C1324 C1325		2	5.00			10.00			
C1514		1	17.00			17.00			
C1515		1	17.00			17.00			
C1517		1	17.00			17.00			
Cierre C1514 C1515		2	5.00			10.00			
C1511		1	10.00			10.00			
C1512		1	10.00			10.00			
C1513		1	10.00			10.00			
C1516		1	10.00			10.00			
Cierre C1511 C1512 C1513		3	5.00			15.00			
C1521		1	30.00			30.00			
C1522		1	30.00			30.00			
C1524		1	30.00			30.00			
Cierre C1521 C1522		2	5.00			10.00			

1,524.00 16.86 25,694.64

CAJSECHORN ud Caja de seccionamiento en hornacina

Caja de seccionamiento y hornacina de obra de fábrica, constituida por losa de hormigón HM-20 de 0.20 cm., de espesor, fábrica de 1/2 pié de ladrillo hueco doble recibido con mortero de cemento y arena, enfoscado interior con mortero de cemento y arena 1:6 y enfoscado exterior y pintado con pintura color gris, con dimensiones interiores 1.800 mm de altura, por 700 mm de anchura para la caja general de protección y 300 mm de profundidad con una peana de 400 mm de altura, pintura petrea, tejado formado con rasillones cerámicos, capa de compresión con mallazo 15x15x8, y puerta de chapa de acero galvanizado homologada de 150x80cm con cerradura, y módulo de seccionamiento trifásico para 400 A, una entrada, dos salidas, en caja de poliester armado con fibra de vidrio incluido con bases para fusibles tipo BUC de 400 A y cuchillas seccionadoras de cobre de 20x6mm, tornillos de conexión con tuerca y arandela de acero inoxidable, elementos de fijación a la hornacina, incluso excavación y retirada de materiales sobrantes a vertedero. Incluso ejecución de canalización de acometida entre caja de seccionamiento y arqueta en acera con 2 tubos de PE diámetro 200 mm., incluso tubo de conexión entre la CGP y la C.S, incluso apertura de zanja en acera y relleno según detalle de planos, retirada de materiales sobrantes. Medida la unidad totalmente ejecutada y funcionando según proyecto y normas de la cia. suministradora

C121	1	1.00
C122	1	1.00
C123	1	1.00
C124	1	1.00
C125	1	1.00
C126	1	1.00
C211	1	1.00
C212	1	1.00
C213	1	1.00
C214	1	1.00
C215	1	1.00
C216	1	1.00
C221	1	1.00
C222	1	1.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C223	1							1.00
	C311	1							1.00
	C312	1							1.00
	C313	1							1.00
	C314	1							1.00
	C315	1							1.00
	C715	1							1.00
	C1321	1							1.00
	C1322	1							1.00
	C1323	1							1.00
	C1324	1							1.00
	C1325	1							1.00
	C1326	1							1.00
	C1514	1							1.00
	C1515	1							1.00
	C1511	1							1.00
	C1512	1							1.00
	C1513	1							1.00
	C1521	1							1.00
	C1522	1							1.00
							34.00	507.68	17,261.12

12.654654846 ud Caja general protección 250A fusibles SIC

Suministro e instalación de caja general de protección, en interior de homacina (no incluida), tipo CGP-9-250, de la marca CAHORS (o similar con aprobación de Propiedad y D.F.), con las siguientes características técnicas:

Tensión asignada: 500V
Grado protección: IP41, IK09
Tres bases portafusibles tipo BUC-1 250A
Neutro seccionable con borne puesta a tierra de 50mm²
Esquema 9
Bornes de entrada mediante tornillo inox M10
Bornes de salida mediante tornillo inox M10

Fusibles según proyecto incluidos.

Incluso p/p de conexiones de la acometida y de las LGA a sus correspondientes bornes y embarrados, puesta a tierra y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada en homacina, conexionada y probada. Ejecutada según REBT y Normas de la Compañía suministradora Sevillana- Endesa.

Medida la unidad instalada.

C121	1	1.00
C122	1	1.00
C123	1	1.00
C124	1	1.00
C125	1	1.00
C126	1	1.00
C211	1	1.00
C212	1	1.00
C213	1	1.00
C214	1	1.00
C215	1	1.00
C216	1	1.00
C221	1	1.00
C222	1	1.00
C223	1	1.00
C311	1	1.00
C312	1	1.00
C313	1	1.00
C314	1	1.00
C315	1	1.00
C715	1	1.00
C1321	1	1.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C1322	1				1.00			
	C1323	1				1.00			
	C1324	1				1.00			
	C1325	1				1.00			
	C1326	1				1.00			
	C1514	1				1.00			
	C1515	1				1.00			
	C1511	1				1.00			
	C1512	1				1.00			
	C1513	1				1.00			
	C1521	1				1.00			
	C1522	1				1.00			
							34.00	187.25	6,366.50
U11PL001	ud Proyecto de legalización								
	Redacción de Proyecto de Legalización de Baja Tensión para su tramitación ante Sevillana-Endesa e Industria, incluye visados y certificados de Dirección de Obra.								
	Legalización	1				1.00			
							1.00	1,739.53	1,739.53
U11PL002	ud Dirección técnica, legalización y puesta en marcha								
	Dirección técnica, legalización y Puesta en Marcha de las Instalaciones ejecutadas, incluso descargos, entrega de planos 'as built' y megado de los conductores.								
	Dirección	1				1.00			
							1.00	869.74	869.74
ADUCAHORS	ud Armario de distribución urbana								
	Armario de distribución para urbanizaciones y homacina prefabricada de hormigón reforzado con fibra de vidrio, según norma 6703931 de dimensiones exteriores 1.000 mm de altura, por 500 mm de anchura y 312 mm de profundidad, con una peana de 300 mm de altura, con cerradura triangular y puerta metálica de acero, con salidas de líneas por la parte inferior y módulo de seccionamiento trifásico para 400 A, una entrada, hasta tres salidas, en caja de poliestere armado con fibra de vidrio incluido con bases para fusibles de 400 A y cuchillas seccionadoras de cobre de 20x6mm, tornillos de conexión con tuerca y arandela de acero inoxidable, elementos de fijación a la homacina, incluso excavación y retirada de materiales sobrantes a vertedero. Incluso ejecución de canalización de acometida entre el armario de distribución y arqueta en acera con 4 tubos de PE diámetro 160 mm., incluso apertura de zanja en acera y relleno según detalle de planos, retirada de materiales sobrantes. Medida la unidad totalmente ejecutada y funcionando según proyecto y normas de la cia. suministradora.								
	ADU:								
	Tensión asignada: 550V								
	Grado protección: IP55, IK09								
	Cuatro bases seccionables en carga 400A								
	Neutro mediante pletina rígida de cobre								
	Bornes de entrada mediante tornillo inox M10								
	Bornes de salida mediante tornillo inox M10								
	Fusibles según proyecto incluidos								
	Armario prefabricado de hormigón reforzado con fibra de vidrio composición GRC > 8N/mm ² , tipo de cemento CEMI I 52.5 R, puerta de chapa galvanizada de 1,5mm de espesor, cierre mediante maneta escamoteable, con bombín tipo triangular 11 mm y tres puntos de anclaje, de dimensiones 1120x2150x480								
	Incluso p/p de conexiones de la acometida a sus correspondientes bornes y embarrados, puesta a tierra, incluida la conexión mediante tubos a las cajas de seccionamiento correspondientes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada en homacina, conexiónada y probada. Ejecutada según REBT y Normas de la Compañía suministradora Sevillana-Endesa.								
	C128	1				1.00			
	C129	1				1.00			
	C217	1				1.00			
	C218	1				1.00			
	C227	1				1.00			
	C316	1				1.00			
	C317	1				1.00			
	C1327	1				1.00			

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C1328	1				1.00			
							9.00	1,865.87	16,792.83

TOTAL APARTADO F2.OI.BT Red de Baja Tensión 99,314.59

APARTADO F2A.OI.AP Red de Alumbrado Público

03701

m³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno

M3 de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo, y p.p de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.

Parcela R5

1	126.00	0.40	0.47	23.69
1	81.00	0.40	0.47	15.23
1	66.00	0.40	0.47	12.41
1	52.00	0.40	0.47	9.76
1	40.00	0.40	0.47	7.52

Aparcamiento 2

1	19.00	0.40	0.47	3.57
1	39.00	0.40	0.47	7.33
1	74.00	0.40	0.87	25.75
1	33.00	0.40	0.47	6.20
1	12.00	0.40	0.47	2.26

ELP 1.2

1	90.00	0.40	0.47	16.92
---	-------	------	------	-------

ELP 1.1

1	81.00	0.40	0.47	15.23
1	17.00	0.40	0.47	3.20

149.09 4.26 635.12

03705

m³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado

M3 de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.

Parcela R5

1	126.00	0.40	0.27	13.61
1	81.00	0.40	0.27	8.75
1	66.00	0.40	0.27	7.13
1	52.00	0.40	0.27	5.62
1	40.00	0.40	0.27	4.32

Aparcamiento 2

1	19.00	0.40	0.27	2.05
1	39.00	0.40	0.27	4.21
1	74.00	0.40	0.67	19.83
1	33.00	0.40	0.27	3.56
1	12.00	0.40	0.27	1.30

ELP 1.2

1	90.00	0.40	0.27	9.72
---	-------	------	------	------

ELP 1.1

1	81.00	0.40	0.27	8.75
1	17.00	0.40	0.27	1.84

90.69 5.00 453.45

03706

m³ Relleno en zanja HM-20

M3 de relleno en zanja con hormigón tipo HM-20 para asiento o protección de tuberías y canalizaciones, incluso p.p. de vertido, extendido y nivelación.

Parcela R5

1	126.00	0.40	0.20	10.08
1	81.00	0.40	0.20	6.48
1	66.00	0.40	0.20	5.28
1	52.00	0.40	0.20	4.16
1	40.00	0.40	0.20	3.20

Aparcamiento 2

1	19.00	0.40	0.20	1.52
1	39.00	0.40	0.20	3.12
1	74.00	0.40	0.20	5.92

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	33.00	0.40	0.20	2.64			
		1	12.00	0.40	0.20	0.96			
	ELP 1.2								
		1	90.00	0.40	0.20	7.20			
	ELP 1.1								
		1	81.00	0.40	0.20	6.48			
		1	17.00	0.40	0.20	1.36			
	Parcela R5								
		-1	126.00	0.01		-1.26			
		-1	81.00	0.01		-0.81			
		-1	66.00	0.01		-0.66			
		-1	52.00	0.01		-0.52			
		-1	40.00	0.01		-0.40			
	Aparcamiento 2								
		-1	19.00	0.01		-0.19			
		-1	39.00	0.01		-0.39			
		-2	74.00	0.01		-1.48			
		-2	33.00	0.01		-0.66			
		-1	12.00	0.01		-0.12			
	ELP 1.2								
		-1	90.00	0.01		-0.90			
	ELP 1.1								
		-1	81.00	0.01		-0.81			
		-1	17.00	0.01		-0.17			
							50.03	76.10	3,807.28

U09AC025 m Canalización PE Ø 90 mm.

Canalización subterránea con tubo de PE doble capa de diámetro 90 mm, para líneas de alumbrado, con p.p. de separadores y cinta señalizadora según normas, incluso guías de acero galvanizado.

Parcela R5

	1	126.00	126.00
	1	81.00	81.00
	1	66.00	66.00
	1	52.00	52.00
	1	40.00	40.00

Aparcamiento 2

	1	19.00	19.00
	1	39.00	39.00
	2	74.00	148.00
	2	33.00	66.00
	1	12.00	12.00

ELP 1.2

	1	90.00	90.00
--	---	-------	-------

ELP 1.1

	1	81.00	81.00
	1	17.00	17.00

837.00 2.61 2,184.57

U09BCP080 m Línea de alumbrado público 4(1x6) 0,6/1kV Cu.

Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm² con aislamiento tipo RV-K, canalizados bajo tubo de PE de D=90 mm, no incluido, en montaje enterrado, con p.p. de empalmes, cocas, de conductor en entrada y salida de arqueta a caja de conexiones, elementos de conexión, pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada y conexionada.

Aparcamiento 2

	1	39.00	39.00
	1	74.00	74.00
	1	33.00	33.00
	1	12.00	12.00

ELP 1.2

	1	90.00	90.00
--	---	-------	-------

ELP 1.1

	1	81.00	81.00
	1	17.00	17.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							346.00	4.72	1,633.12
10L08.07	<p>m Línea de alumbrado público 4(1X10) 0,6/1kV Cu.</p> <p>Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm² con aislamiento tipo RV-K, canalizados bajo tubo de PE de D=90 mm, no incluido, en montaje enterrado, con p.p. de empalmes, cocas, de conductor en entrada y salida de arqueta a caja de conexiones, elementos de conexión, pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada y conexionada.</p> <p>Parcela R5</p>	1	126.00			126.00			
		1	81.00			81.00			
		1	66.00			66.00			
		1	52.00			52.00			
		1	40.00			40.00			
							365.00	5.70	2,080.50
U10BCP1001	<p>m Línea de tierra alumbrado público 1x16 0,6/1kV Cu.S/E</p> <p>Línea de tierra para alumbrado público formada por conductor de cobre 1x16 mm² con aislamiento 450/750 V color verde-amarillo, con p.p. de conexión a picas de puesta a tierra. canalizados bajo tubo de PE de D=90 mm, no incluido, en montaje enterrado, con p.p. de empalmes, cocas, de conductor en entrada y salida de arqueta a caja de conexiones, elementos de conexión, pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada y conexionada.</p> <p>Parcela R5</p>	1	126.00			126.00			
		1	81.00			81.00			
		1	66.00			66.00			
		1	52.00			52.00			
		1	40.00			40.00			
	Aparcamiento 2	1	39.00			39.00			
		1	74.00			74.00			
		1	33.00			33.00			
		1	12.00			12.00			
	ELP 1.2	1	90.00			90.00			
	ELP 1.1	1	81.00			81.00			
		1	17.00			17.00			
							711.00	1.91	1,358.01
AXIA2.25	<p>ud Punto de luz Axia de Schreder mas columna 9.00 m. 98W</p> <p>Ud de Punto de Luz Axia 2.2 de Schreder, compuesto por: Luminaria hermética Axia 2.2, grado de hermeticidad IP66, IK10, de aluminio fundido a alta presión, con protector de policarbonato de alta transmitancia, totalmente protegido contra la corrosión por capa de pintura en polvo de poliéster mediante electrodeposición, con difusor 5187, con 48 LED de potencia 98 W (incluida) y corriente de alimentación 660 mA. Con programación para regulación en cabezera. Temperatura 4.000 K. Incluida pieza de adaptación a la columna si fuese necesaria. Columna de 9,00 m. con protección tipo AM-10 con fuste troncoconico de acero galvanizado, con mano de imprimación para galvanizado y dos manos pintura esmalte RAL 6005, provista de caja de conexión y protección, conductores desde circuito de alimentación hasta luminarias de cobre de 2,5 mm², 0,6/1 kV, P.P. pica de tierra cada 5 luminarias y en los inicios y finales de líneas, de 2 metros de acero cobreado, cable de 35 mm² de cobre y borne de conexión, cimentación realizada con dado de 60x60x120 cm de hormigón HM-20 y pernos de anclaje, replanteo, montaje y conexionado. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.</p> <p>Aparcamiento 2</p>	9				9.00			
							9.00	887.87	7,990.83
CREAML	<p>ud Punto de luz Cream L de Escofet 30W</p> <p>Ud de Punto de Luz CREAM L de Escofet, compuesto por: Luminaria CREAM L, grado de hermeticidad IP66 para la luminaria e IP67 para el equipo, IK10, de chapa metálica, de dimensiones 18x18x320 cm, calse 1, galvanizado y pintado, con óptica SYM II, con 16 LED de potencia 30 W (incluida) y corriente de alimentación 500 mA. Con programación para regulación en cabezera. Temperatura 3.000 K., con p.p. pica de tierra cada 5 luminarias y en los inicios y finales de líneas, de 2 metros de acero cobreado, cable de 35 mm² de cobre y borne de conexión, cimentación realizada con dado de 60x60x60 cm de hormigón HM-20 y pernos de anclaje, replanteo, montaje y conexionado. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.</p>								

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ELP1.1	11				11.00			
							11.00	1,278.67	14,065.37
FUL 5	ud Farola de iluminación exterior FUL5								
	Columna troncoconica de acero galvanizado, de sección troncoconica, ligeramente escorada, con inclinación de 15º, una puerta de registro y cerramiento con llave de tubo rectangular, preparada para dos o tres proyectores, incluidos soportes, y salida de cable, acabado galvanizado en caliente espesor 4mm, y pintado con RAL a definir por DF, refuerzo con anillo inferior de 6mm de espesor, conductores desde circuito de alimentación hasta luminarias de cobre de 2,5 mm ² , 0,6/1 kV, P.P. pica de tierra cada 5 luminarias y en los inicios y finales de líneas, de 2 metros de acero cobreado, cable de 35 mm ² de cobre y borne de conexión, cimentación realizada con dado de 80x80x80 cm de hormigón HM-20 y pernos de anclaje, replanteo, montaje y conexionado. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.								
	R5	25				25.00			
							25.00	827.64	20,691.00
PROYDISSNS	ud Proyector Cripto S Disano								
	Proyector Cripto S Disano 530 mA, 3.000K, de 26W, fijados a las columnas FUL mediante tornillos de acero inoxidable, cuerpo de aluminio inyectado fundido a presión, con aletas de refrigeración, difusor de cristal templado de 4mm de espesor, resistente a choques térmicos y golpes, barnizado con polvo de poliéster, IP66, IK08, incluido conexionado y colocación en la columna, totalmente montado, probado y funcionando.								
	R5	50				50.00			
	R5 instalado en techo	5				5.00			
							55.00	241.50	13,282.50
U11ERTER15MOD	ud Arqueta 50x50x100 cm. cruce								
	Arqueta para cruce o para cruce y derivación a báculo en red de alumbrado, de 0.50x0.50x1.00m. de medidas interiores, compuesta por: solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, con hueco central, paredes con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibidos con mortero M-5, enfoscada y enlucida por el interior con mortero de cemento M-10, cerco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, con las inscripciones "AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA", y "ALUMBRADO PÚBLICO", incluso recibido de tubos, excavación y relleno perimetral, con fondo terrizo para evacuación de aguas pluviales, y retirada de materiales sobrantes a vertedero o lugar de utilización. Medida la unidad totalmente ejecutada.								
	Aparcamiento2	4				4.00			
	ELP1.1	1				1.00			
							5.00	110.79	553.95
U116546846156	ud Arqueta 50x50x70 cm. pié de báculo								
	Arqueta para derivación a pié de báculo en red de alumbrado, de 0.50x0.50x0.70 m. de medidas interiores, compuesta por: solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, con hueco central; paredes con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibidos con mortero M-5, enfoscada y enlucida por el interior con mortero de cemento M-10, cerco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, con las inscripciones "AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA", y "ALUMBRADO PÚBLICO", incluso recibido de tubos, excavación y relleno perimetral, con fondo terrizo, y retirada de materiales sobrantes a vertedero o lugar de utilización. Medida la unidad totalmente ejecutada.								
		25				25.00			
		5				5.00			
		9				9.00			
							39.00	84.87	3,309.93
TOTAL APARTADO F2A-OI.AP Red de Alumbrado Público.....									72,045.63

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO F2A-OI.TEL Red de Telecomunicaciones									
SUBPARTADO F2AOI.TEL.1OP Primer operador									
03701	m³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno								
	M3 de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo, y p.p de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.								
	Aparcamiento2	1	96.00	0.45	0.84	36.29			
	Aparcamiento2	1	100.00	0.45	0.84	37.80			
							74.09	4.26	315.62
03705	m³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado								
	M3 de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.								
	Aparcamiento2	1	96.00	0.45	0.50	21.60			
	Aparcamiento2	1	100.00	0.45	0.50	22.50			
							44.10	5.00	220.50
U11TA110	ud Arqueta de telecomunicaciones in situ tipo H								
	Arqueta de registro tipo H de hormigón prefabricado para telecomunicaciones, homologada por la compañía suministradora sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, con poceta para pluviales, incluso tapa de fundición dúctil con marco perfil L 70x70x7, incluida la embocadura de los conductos, recibido de la tapa, excavación en cualquier clase de terreno, incluso roca, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero. Medida de la unidad totalmente terminada.								
	Aparcamiento 2	2				2.00			
							2.00	351.97	703.94
7.0843434343	m Canalización 2 PVC Ø 110 mm. + tritubo PE Ø 40 mm.								
	MI de canalización de PVC rígido de 110 mm. de diámetro interior y 1,8 mm. de espesor, más tritubo de PE de 40 mm de diámetro exterior y 2,4 mm. de espesor, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 6 cm. lateralmente, p.p. de junta y soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Excavación y posterior relleno no incluido.								
	Aparcamiento2	1	96.00			96.00			
		1	100.00			100.00			
							196.00	25.20	4,939.20
TOTAL SUBPARTADO F2AOI.TEL.1OP Primer operador.....									6,179.26
SUBPARTADO F2AOI.TEL.2OP Segundo operador									
03701	m³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno								
	M3 de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo, y p.p de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.								
	Aparcamiento2								
		1	99.00	0.37	0.87	31.87			
		1	96.00	0.37	0.87	30.90			
							62.77	4.26	267.40
03705	m³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado								
	M3 de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.								
	Aparcamiento2								
		1	99.00	0.37	0.50	18.32			
		1	96.00	0.37	0.50	17.76			
							38.08	5.00	180.40
7.0ADPPO87654	m Canalización 4 tritubos PE Ø 40 mm.								
	MI de canalización de cuatro tritubos de PE de 40 mm de diámetro exterior y 2,4 mm. de espesor, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 6 cm. lateralmente, p.p. de junta y soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Excavación y posterior relleno no incluido.								

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aparcamiento 2	1	99.00			99.00			
		1	96.00			96.00			
							195.00	14.87	2,899.65
U11TA110343F3	ud Arqueta de telecomunicaciones in situ 80 x 80 cm.								
	Arqueta de registro de hormigón prefabricado para telecomunicaciones de dimensiones interiores 80 x 80 cm., homologada por la compañía suministradora sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, con poceta para pluviales, incluso tapa de fundición dúctil con marco perfil L 70x70x7, incluida la embocadura de los conductos, recibido de la tapa, excavación en cualquier clase de terreno, incluso roca, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero. Medida de la unidad totalmente terminada.								
	Aparcamiento2	2				2.00			
							2.00	276.50	553.00
	TOTAL SUBPARTADO F2AOI.TEL.2OP Segundo operador.....								3,900.45
	TOTAL APARTADO F2A-OI.TEL Red de Telecomunicaciones.....								10,079.71
	APARTADO F2A-OI.GAS Red de Gas								
03701	m³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno								
	M3 de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo, y p.p de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.								
	Aparcamiento2 PE110	1	89.00	0.40	0.71	25.28			
		1	93.00	0.40	0.71	26.41			
							51.69	4.26	220.20
03702	m³ Relleno de arena en zanja								
	M3 de relleno de arena de río en capas de asiento y en recubrimiento de tuberías, según detalle de planos, extendido, humectación y compactación.								
	Aparcamiento2 PE110	1	89.00	0.40	0.36	12.82			
		1	93.00	0.40	0.36	13.39			
							26.21	21.18	555.13
03705	m³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado								
	M3 de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.								
	Aparcamiento2 PE110	1	89.00	0.40	0.35	12.46			
		1	93.00	0.40	0.35	13.02			
							25.48	5.00	127.40
U08TP090EGAS	m Tubería gas PE Ø110 mm.SDR 17,6								
	Tubería enterrada, en polietileno de D=110 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.								
	Aparcamiento2 PE110	1	89.00			89.00			
		1	93.00			93.00			
							182.00	49.53	9,014.46
	TOTAL APARTADO F2A-OI.GAS Red de Gas.....								9,917.19

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO F2A-OI.RIE Instalaciones de Riego									
03701	m³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno								
	M3 de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo, y p.p de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.								
	Total tubería PE Ø 40 mm.								
	ELP.1.1								
	sector7	1	218.00	0.40	0.60	52.32			
	Total tubería PE Ø 32 mm.								
	ELP.1.1+AP.2								
	sector 7	1	220.00	0.40	0.60	52.80			
		1	270.00	0.40	0.60	64.80			
							169.92	4.26	723.86
03702	m³ Relleno de arena en zanja								
	M3 de relleno de arena de río en capas de asiento y en recubrimiento de tuberías, según detalle de planos, extendido, humectación y compactación.								
	Total tubería PE Ø 40 mm.								
	ELP.1.1								
	sector7	1	218.00	0.40	0.25	21.80			
	Total tubería PE Ø 32 mm.								
	ELP.1.1+AP.2								
	sector 7	1	220.00	0.40	0.25	22.00			
		1	270.00	0.40	0.25	27.00			
							70.80	21.18	1,499.54
03705	m³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado								
	M3 de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.								
	Total tubería PE Ø 40 mm.								
	ELP.1.1								
	sector7	1	218.00	0.40	0.35	30.52			
	Total tubería PE Ø 32 mm.								
	ELP.1.1+AP.2								
	sector 7	1	220.00	0.40	0.35	30.80			
		1	270.00	0.40	0.35	37.80			
							99.12	5.00	495.60
U06DW4050	m CONDOC. POLIETILENO PE-100 PN 10 Ø50 mm.								
	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena no incluida, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
	ELP.2.S2	1	75.00			75.00			
							75.00	5.60	420.00
U06TP259	m Conducción de polietileno PE-50 PN 6 Ø40 mm.								
	Tubería de polietileno baja densidad PE50 para agua regenerada, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, con franja morada, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena no incluida, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
	Total tubería PE Ø 40 mm.								
	ELP.1.1								
	sector7	1	218.00			218.00			
	ELP.2.S2	1	71.00			71.00			
		1	114.00			114.00			
		1	77.00			77.00			
							480.00	2.28	1,094.40

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U06TP254	m Conducción de polietileno PE-50 PN 6 Ø32 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE50 para agua regenerada, de 32 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, con franja morada, suministrada en rollos, instalada en pasatubo de PVC de 63mm incluido en el precio, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena no incuida, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE+FA-13. Total tubería PE Ø 32 mm. ELP.1.1+AP.2 sector 7 ELP.2.S2	1 1 1	220.00 270.00 125.00			220.00 270.00 125.00			
							615.00	1.74	1,070.10
RIEGO G1M	m2 Rieg. superf.Lineas.PEBD16mm.c/33cm.c/GoLInteg.2,2l/h.c/40cm M2 de instalación para riego superficial por goteo para agua regenerada en macizos arbustivos y tapizantes, realizado con tubería de polietileno de baja densidad de 16 mm. de diámetro, con franja morada, separadas entre sí 0,40m, con goteros integrados autolimpiantes y autocompensantes de 2,2 l/h cada 33cm, incluidas tuberías de reparto del mismo diámetro, y válvula final de lavado en su parte más baja, así como conexión a las tuberías de alimentación del sector de riego, incluido p.p. de pequeño material, medios auxiliares, piezas de enlace y cambio de dirección, etc... ELP.2.S2	1 1 1	415.00 906.00 350.00			415.00 906.00 350.00			
							1,671.00	3.70	6,182.70
U12RG0201	ud Anillo 2 goteros autocompensantes 4 l/h Anillo de riego por gotero en arboles de alineación, formado por anillo de tubería de polietileno de 16 mm, con dos goteros autocompensante de 4 litros/hora colocado sobre tubería, i/perforación manual de la línea para su instalación, con conexión en T o con collarín de toma con tubería de reparto de diámetro 32 mm. AP.2 ELP.1.1 ELP.2.S2	26 22 13				26.00 22.00 13.00			
							61.00	1.17	71.37
U12RAE0601	ud Aspersor emergente turbina alcance=8m 3/4" Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 5-8 m., i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 40 mm. de diámetro, totalmente instalado. ELP.1.1	17				17.000			
							17.00	17.48	297.16
U07SA025	ud Arqueta para válvula de cierre en tubería de polietileno Arqueta para alojamiento de válvula de cierre en tubería de polietileno 33x33x50 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de 10 cm. de hormigón en masa HM/20/P/20/1, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento 400 kg., y con cerco y tapa de fundición dúctil, incluso excavación y relleno perimetral, y retirada de materiales sobrantes a vertedero o lugar de utilización. Medida la unidad totalmente terminada.	2				2.00			
							2.00	75.10	150.20
U12Q030	ud Arqueta de plástico para electroválvula con tapa Arqueta de plástico de planta rectangular, con tapa de fundición abisagrada y cierre con candado, para la instalación de electroválvulas y/o accesorios de riego, según detalle de proyecto, i/arreglo de las tierras, instalada.	8				8.00			
							8.00	66.29	530.32

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U12SV0702-24V	ud Electrovalvula 24V Decod.Reguladora presión 40 mm. y válvula Conjunto de electroválvula para tuberías de 40 mm de sección para una tensión de 24 V con decodificador de señal, alimentación por hilo de mando, con apertura manual adicional, regulador de caudal y de presión, y válvula de corte de esfera de latón de 40 mm de diámetro, filtro de anillas de plástico con carcasa de PVC, incluso collarín de toma a red principal, completamente instalada con p.p de piezas especiales y pequeño material, instalada en arqueta no incluida. Totalmente terminado.	4				4.00			
							4.00	151.61	606.44
U12SV0701-24V	ud Electrovalvula 24V Decod.Reguladora presión 32 mm. y válvula Conjunto de electroválvula para tuberías de 32 mm de sección para una tensión de 24 V con decodificador de señal, alimentación por hilo de mando, con apertura manual adicional, regulador de caudal y de presión, y válvula de corte de esfera de latón de 40 mm de diámetro, filtro de anillas de plástico con carcasa de PVC, incluso collarín de toma a red principal, completamente instalada con p.p de piezas especiales y pequeño material, instalada en arqueta no incluida. Totalmente terminado.	4				4.00			
							4.00	123.63	494.52
TOTAL APARTADO F2A-OI.RIE Instalaciones de Riego.....									13,636.21
APARTADO F2A-OI.ZLP Tratamiento de Zonas Libres Públicas									
STR.STRELITZI	ud STRELITZIA REGINAE Suministro y plantacion de STRELITZIA REGINAE de 2.25 a 2.5 m. de altura de tronco, suministrado en contenedor 60cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.	2				2.00			
							2.00	150.00	300.00
RHE.RHAPIS EX	ud RHAPIS EXCELSA Suministro y plantacion de RHAPIS EXCELSA de 2.25 a 2.5 m. de altura de tronco, suministrado en contenedor 60cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.	3				3.00			
							3.00	170.00	510.00
CHC.CHAMAED.Oud	CHAMAEDOREA COSTARICANA, grupo Suministro y plantacion de CHAMAEDOREA COSTARICANA, grupo de 2.0-2.5m de altura, suministrado en contenedor de 49cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.	1				1.00			
							1.00	268.00	268.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

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

WB.WODYETIA ud WODYETIA BIFURCATA, contenedor
B

Suministro y plantación de WODYETIA BIFURCATA, de 300-350cm de calibre de tronco, suministrado en contenedor de 100cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta

1							1.00		
							1.00	840.00	840.00

ROYSTONEA ud Roystonea Regia, maceta 80cm
REG

Suministro y plantación de ROYSTONEA REGIA de 150-175cm de calibre tronco suministrado en maceta 80cm y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.

(Rr)		3					3.00		
							3.00	668.00	2,004.00

ARCHO-ALEXAN ud Archontophoenix Alezandrae, un pie

Suministro y plantación de ARCHONTOPHOENIX ALEXANDRAE de 3-3.5 m de altura de tronco libre, suministrado en contenedor un pie y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.

(Aa)		2					2.00		
Zona 6							2.00	230.00	460.00

PTYCHOPERMA ud Ptychosperma ELEGANS

Suministro y plantación de PTYCHOSPERMA ELEGANS de 3,00-4,00 metros de altura y 20-25cm tronco, suministrado en maceta 70cm y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.

(Pt)		3					3.00		
zona 6							3.00	208.00	624.00

ARENGA ud Arenga ENGLERII, maceta 35cm
ENGLER

Suministro y plantación de ARENGA ENGLERII de 1,25-1,50 metros de altura, suministrado en maceta 35cm y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.

(Ae)

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	zona 6	2				2.00			
							2.00	114.50	229.00
MORUS	ud Morus Platanifolia Fruitless, maceta 85cm Suministro y plantacion de MORUS PLATANIFOLIA FRUITLESS de 16-18cm de calibre tronco y 2.50-3.00 metros de altura, suministrado en maceta 85cm y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.								
	(Mo)	1				1.00			
							1.00	122.00	122.00
PITTOSPORUM	ud Pittosporum, maceta 45cm Suministro y plantacion de PITTOSPORUM de 12-14cm de calibre tronco y 2.50-3.00 metros de altura, suministrado en maceta 45cm y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.								
	(Pi)	12				12.00			
							12.00	125.00	1,500.00
FLAMBOYAN	ud Flamboyán, maceta 50cm Suministro y plantacion de FLAMBOYÁN de 25-30cm de calibre tronco suministrado en maceta y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.								
	(Fl)	2				2.00			
							2.00	318.00	636.00
CHITALPA	ud Chitalpa, arbol Suministro y plantacion de CHITALPA de 25-30cm de calibre tronco suministrado en maceta y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.								
	(Ch)	13				13.00			
							13.00	186.00	2,418.00
JAR012	ud Jacaranda Mimosifolia 30-35 cm. contenedor Jacaranda mimosifolia (Jacaranda) multitronco de M3xv 2.5-3.00 metros de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.								
		3				3.00			
							3.00	197.00	591.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U13EC150	ud Celtis australis 14-16 cm. cepellón Celtis australis (Almez) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego. Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta. (Ca)	1				1.00			
							1.00	122.25	122.25
JARDZ6	m2 Plantación macizo arbusto y gramíneas 5-6ud/m2 - ZONA 6 Plantación de macizo de arbustos y gramíneas (ARUNCUS SPP, EPIMEDIUM SPP, ALCHEMILLA ALPINA, LEPTINELLA SQUALIDA, GERANIUM SPP, SAGINA SUBULATA), a densidad de 5-6 ud/m2, tamaño para plantas pequeñas mínimos de 9-11cm, suministradas en contenedor de 2L para plantas pequeñas y 5-7L arbustos incluidos abonado de fondo, recebo de mantillo, laboreo del terreno y volteo del abono añadido, con motocultor, formación de alcorque y primer riego, planta no incluida, medida la superficie ejecutada en obra. ELP.2.S2	1	415.00			415.00			
		1	906.00			906.00			
		1	310.00			310.00			
							1,631.00	35.00	57,085.00
JAR001	m3 Aporte de tierra vegetal Relleno de tierra vegetal, con p.p. de aporte de estiércol de 8 Kg/m2 y de abono complejo 15-15-15 de N-P-K de 0.15 Kg/m2, incluso extendido cava, entrecava y rastillado, en zonas ajardinadas. ELP.2.S2	1	415.00		0.50	207.50			
		1	906.00		0.50	453.00			
		1	310.00		0.50	155.00			
	ELP. 1.1	1	605.00		0.50	302.50			
		1	144.00		0.50	72.00			
		1	90.00		0.50	45.00			
		1	190.00		0.50	95.00			
							1,330.00	13.23	17,595.90
U13PH020DSD3m2	Formación de césped áreas costeras <1000 m2 Formación de césped de gramíneas para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Kikuyo al 50 %, Cynodon dactylon al 25% y Ray-grass al 25 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. pase de rulo y primer riego. ELP. 1.1	1	605.00			605.00			
		1	144.00			144.00			
		1	90.00			90.00			
		1	190.00			190.00			
							1,029.00	2.10	2,160.90
TOTAL APARTADO F2A-OI.ZLP Tratamiento de Zonas Libres									87,466.05

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO F2A-OI.EU Equipamiento Urbano									
IPLAYHRB15	ud Tobogan Ancho 1,50m de iPlay Suministro e instalación de tobogan ancho de 1,50m ref. HRB150 del fabricante iPlay o equivalente, con certificación TUV según norma europea EN 1176, incluso cimentación, obra civil y montaje, totalmente terminado según especificaciones del fabricante.								
	R5	1				1.00			
							1.00	3,405.00	3,405.00
IPLAYHG20	ud Trampolin Circus de iPlay Suministro e instalación de Trampolin Circus ref. HG2002112 del fabricante iPlay o equivalente, con certificación TUV según norma europea EN 1176, incluso cimentación, obra civil y montaje, totalmente terminado según especificaciones del fabricante.								
	R5	1				1.00			
							1.00	5,463.00	5,463.00
IPLAYCP1800	ud Tunel Madriguera 1,80 de iPlay Suministro e instalación de Tunel Madriguera ref. CP1800 del fabricante iPlay o equivalente, con certificación TUV según norma europea EN 1176, incluso cimentación, obra civil y montaje, totalmente terminado según especificaciones del fabricante.								
	R5	1				1.00			
							1.00	4,037.00	4,037.00
IPLAYPOREX	m3 Montaña Porexpan iPlay Suministro y formación de Montañas de Porexpan del fabricante iPlay o equivalente, con certificación TUV según norma europea EN 1176, incluso cimentación, obra civil y montaje, totalmente terminado según especificaciones del fabricante.								
	R5	1	50.00			50.00			
							50.00	225.00	11,250.00
IPLAY	ud Esfera Juego iPlay Suministro e instalación de Esfera Juego ref. 50000062 del fabricante iPlay o equivalente, con certificación TUV según norma europea EN 1176, incluso cimentación, obra civil y montaje, totalmente terminado según especificaciones del fabricante.								
	R5	1				1.00			
							1.00	2,808.00	2,808.00
BANCOLARUS	ud Banco modelo "Balarés" de Larus Ud de suministro y colocación banco modelo "Balarés" 2400mm del fabricante Larus o equivalente, incluso cimentación e instalación según detalles y recomendaciones del fabricante.								
	R5	14				14.00			
							14.00	362.00	5,068.00
TRAVER4LARUS	ud Banco modular circular modelo "Trave Round 4000" de Larus Ud de suministro y colocación de banco circular modelo "TRAVE ROUND" de diámetro 4000mm y 270°, del fabricante Larus o equivalente, incluso cimentación e instalación según detalles y recomendaciones del fabricante, totalmente terminado.								
	R5	4				4.00			
							4.00	4,560.00	18,240.00
PAPVDBENITO	ud Papelera mod. "Mar" de LARUS Suministro y colocación de papelera mod. "Mar" del fabricante Larus o equivalente, cubeta basculante con sistema de tope de seguridad, estructura y malla de acero inoxidable, incluso cimentación, obra civil e instalación según recomendaciones el fabricante, unidad totalmente terminada.								
	R5	13				13.00			
							13.00	623.00	8,099.00
TOTAL APARTADO F2A-OI.EU Equipamiento Urbano.....									58,370.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO F2A-OI.SE Señalización									
U17HMC040	m Marca vial continua spray 10 cm. Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr./m2, incluso premarcaje.								
	aparcamiento	1	95.00						95.00
		1	160.00						160.00
							255.00	0.71	181.05
U17HMC041	m Marca vial discontinua spray 10 cm. Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje.								
	aparcamiento	1	50.00						50.00
		1	23.00						23.00
		4	17.50						70.00
							143.00	1.07	153.01
U2SSHMS2C045	m Marca vial spray 40 cm. Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 40 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje.								
		4	3.00						12.00
							12.00	2.47	29.64
U17HSC020	m2 Pintura termoplástica cebreados Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.								
		2	4.00	3.00	0.50				12.00
		2	6.00	3.00	0.50				18.00
							30.00	9.69	290.70
U17HSS020	m2 Pintura termoplástica simbolos Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en simbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.								
		4	0.85						3.40
							3.40	19.32	65.69
U17VAA010	ud Señal circular reflexiva E.G. D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
		4							4.00
							4.00	112.24	448.96
U17VAC010	ud Señal cuadrada reflexiva E.G. L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
		6							6.00
							6.00	88.80	532.80
TOTAL APARTADO F2A-OI.SE Señalización									1,701.85
TOTAL SUBCAPÍTULO F2-OI Obras									1,317,075.16

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO F2-GRC Gestión de Residuos									
TOTAL SUBCAPÍTULO F2-GRC Gestión de Residuos.....									4,640.95
SUBCAPÍTULO F2-CC Control de Calidad									
PCTORREF2A	Control de calidad Plan de Ensayos								
	Plan de ensayos incluido en Anexo 6								
	segun medicion auxiliar	1					1.00		
							1.00	9,259.92	9,259.92
TOTAL SUBCAPÍTULO F2-CC Control de Calidad									9,259.92
SUBCAPÍTULO F2-SS Seguridad y Salud									
SSTORREF2A	Seguridad y Salud								
	Importe destinado a seguridad y salud según el Anexo 10 a la memoria								
							1.00	29,051.38	29,051.38
TOTAL SUBCAPÍTULO F2-SS Seguridad y Salud.....									29,051.38
TOTAL CAPÍTULO F2 FASE 2.....									1,360,027.41

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO F3 FASE 3									
SUBCAPÍTULO F3-01 Obras									
APARTADO F3.07.PAV Firmes y Pavimentos									
U04VCH210	m2 Pav.Hormigón fratasado mecánico cuarzo gris e=20 cm. Pavimento continuo de hormigón HP-35, de 20 cm. de espesor, adición de fibras de polipropileno y enriquecido superficialmente con cemento CEM III/A-L 32,5 N, fratasado añadiendo 4 Kg/m2 de polvo de cuarzo gris y preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, lacas de curado y formación de juntas. Incluye el encofrado de la cara y en su caso, marcado, corte y demolición del borde para remate de alineación. Medido en proyección horizontal. AP.1 Vial 7 C Termica	1	2,160.00				2,160.00		
							2,160.00	16.92	36,547.20
PPATACOS40	m2 Pav. loseta hidráulica de terrazo 40x40 cm. 36 tacos gris M2 de acerado formado por solera de hormigón tipo HM-20P/20 de 10 cms de espesor y solería de terrazo de 40x40 cm. Clase 7, modelo municipal de 36 tacos color gris oscuro sobre 4 cms de mortero de agarre M-5, totalmente construido incluso p.p. de preparación de la superficie de base, enluchado y limpieza. Ejecución según dibujo incluido en planos de detalles. ACERAS AP.1	1	70.000				70.000		
							70.00	25.58	1,790.60
U04BH080	m Bordillo hormigón bicapa gris tipo C-5, 30x15 cm. Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm. de bases superior e inferior y 30 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20P/20I, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Medido en proyección horizontal. AP. 1	1	280.00				280.00		
							280.00	16.10	4,508.00
U04BH060	m Bordillo hormigón bicapa gris tipo A-2, 20x10 cm. recto Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, recto de 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, tipo A2colocado sobre solera de hormigón HM-20P/20I, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. AP.1 alcorques ELP.2.S1	10	4.80				48.00		
		1	50.00				50.00		
							98.00	10.77	1,055.46
U05LINEFIX	m Borde de Acero LINEFIX o similar Borde para delimitación jardín formado por placa de acero LINEFIX de Hauraton o equivalente, de 175mm de alto por 20mm de ancho, aplanado con pemos cada 40cm sobre solera de hormigón HM-20P/20I, limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Medido en proyección horizontal. ELP 2.S1 parterres	1	201.00				201.00		
							201.00	21.00	4,221.00
02AAB1000	m2 Pav. continuo de hormigón ornamental "LAFARGEHOLCIM". Pavimento continuo de 15 cm de espesor, con juntas, para uso peatonal, realizado con hormigón HM-20VB/20Ila Artevia Color "LAFARGEHOLCIM" o equivalente, coloreado en toda su masa, con fibras de polipropileno incluidas, fabricado en central, con franjas de distinto color a criterio de D.F., acabado arastrillado manualmente y sellado superficialmente con resina selladora Artevia "LAFARGEHOLCIM", incolora; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento. ELP. 2.S1	1	4,590.00				4,590.00		
							4,590.00	32.00	146,880.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IMPER.01	m2 Sistema MasterSeal Roof 2110. Impermeabilizacion PU proyectado								
	impermeabilización de cubiertas, realizada mediante el Sistema MasterSeal Roof 2110 de BASF o similar, con DITE - 05/0197, compuesta por: membrana elástica impermeabilizante a base de poliuretano proyectado a 2 mm de espesor, consistente en una capa de imprimación MasterSeal P 770 de BASF o similar, para soportes de hormigón o mortero tanto secos como húmedos (sin agua líquida), con una dotación de 0,3 kg/m2. Adhesión al hormigón >2MPa (EN 1542), repintable a 5h (20°C). Incluso limpieza previa del paramento con hidrolimpieza. Capa de puente de unión de poliuretano con disolventes MasterSeal P 691 o similar (rendimiento 0,08 kg/m2) (según 169101- EN 13813, comportamiento al fuego E#); membrana impermeabilizante de poliuretano de dos componentes sin disolventes, altamente reactiva, aplicada mediante equipo de proyección en caliente, MasterSeal M 800 o similar (rendimiento 2,2 kg/m2) (según EN 13813 SR-B1,5-AR1HR4-E#). Totalmente acabada								
	ELP.2.S1								
	complejo inmobiliario R3								
	Exterior manzana	1	1,360.00						1,360.00
		1	856.00						856.00
		1	323.00						323.00
	Interior Manzana (bajo pavimento)	1	1,880.00						1,880.00
		1	1,709.00						1,709.00
		1	157.00						157.00
		1	428.00						428.00
	AP.1	1	2,280.00						2,280.00
							8,993.00	31.23	280,851.39
24.A.FI.02	m2 Impermeabilizacion Lamina Betun 4.8kg/m2 + proteccion								
	Impermeabilización de solera con lámina de betún modificado con elastómero SBS, de 4.8kg/m2 con armadura de Poliéster de Tejido de 180g/m2 acabado con film microperforado en sus dos caras, totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación del mismo con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB sobre capa de regularación de mortero de cemento de 2-3 cm de espesor (incluida en el precio), y protegida con una capa antipunzonante de geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (150 g/m²), lista para verter el hormigón de la solera.								
	R3 en parterres	1	226.00						226.00
		1	273.00						273.00
		1	496.00						496.00
							995.00	19.00	18,905.00
IMPER.AUTO	m2 Lamina asfaltica autoprotegida Politaber Garden Combi v. jardin								
	Suministro y colocacion de Lámina bituminosa de superficie autoprotegida tipo LBM(SBS)-lamina elastomérica, modelo Politaber Garden Combi de Chova o equivalente, compuesta por armadura de fieltro de poliéster reforzado, recubierta por ambas caras con un mástico de betún modificado con elastómeros (SBS), acabada en su cara externa en gránulos de pizarra de color verde, como material de protección. En su cara interna, como material antiadherente, incorpora un film plástico de terminación con p.p. de solapes, tratamientos de juntas y preparacion del soporte, totalmente instalada.								
	R3 en parterres	1	226.00						226.00
		1	273.00						273.00
		1	496.00						496.00
							995.00	13.00	12,935.00
DRENCHOV	m2 Sistema drenante Floradrain FD60 NEO + Geotextil								
	Suministro e instalacion de capa Drenante compuesto por Lámina de Polietileno de alta densidad y relieve Floradrain FD60 NEO del fabricante Zinco o equivalente y capa separadora filtrante con Geotextiles no tejidos, de polipropileno. Para ser usada en cubiertas ajardinadas, con p.p. de solapes, tratamientos de juntas y preparacion del soporte, totalmente instalada.								
	R3 en parterres	1	226.00						226.00
		1	273.00						273.00
		1	496.00						496.00
							995.00	11.45	11,392.75

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MORM015	m2 Capa de protección de mortero M-10 de 4 cm de espesor								
	capa de protección con mortero de cemento CEM III/B-P 32,5 N tipo M-10, de 4 cm de espesor, maestreada, fratasada y preparada para su posterior uso como soporte de pavimento. Incluso p/p de replanteo y marcado de los niveles de acabado, colocación de banda de panel rígido de poliestireno expandido de 10 mm de espesor en las juntas estructurales, formación de las juntas de retracción y curado de la superficie.								
	ELP.2.S1								
	complejo inmobiliario R3								
	Exterior manzana	1	1,360.00						1,360.00
		1	856.00						856.00
		1	323.00						323.00
	Interior Manzana (bajo pavimento)	1	1,880.00						1,880.00
		1	1,709.00						1,709.00
		1	157.00						157.00
		1	428.00						428.00
	AP.1	1	2,280.00						2,280.00
							8,993.00	5.82	52,339.26
HOR.CELU	m3 Formación de pendientes hormigón aligerado con arcilla expandida								
	Formación de pendientes en cubierta plana no ventilada, con hormigón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m ³ de densidad, confeccionado en obra con arcilla expandida y cemento gris, acabado con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2-3 cm de espesor.								
	ELP.2.S1								
	complejo inmobiliario exterior Edif.								
	R.3	1	4,590.00		0.25				1,147.50
		1	275.00		0.10				27.50
		1	496.00		0.10				49.60
		1	226.00		0.10				22.60
	AP.1	1	2,280.00		0.25				570.00
							1,817.20	116.40	211,522.08
MDTGEO150	m2 Geotextil de poliéster, no tejido, 150 g/m2								
	M2 de geotextil no tejido de poliéster, extendido, incluso p.p. de solapes totalmente colocado								
	AP.1	1	2,280.00						2,280.00
							2,280.00	1.09	2,485.20
MDTAREXP	m3 Relleno de arcilla expandida, max. dens. seca. 400 kg/m3								
	M3 de relleno de arcilla expandida de densidad seca máxima de 400 kg/m ³ , granulometría 3-20 mm., vertido mediante camión basculante, extendido en tongadas de espesor máximo 1 m, compactada mediante paso, tres veces, de máquina de cadenas (presión inferior a 4 tn/m ²), incluida nivelación y rasanteo, completamente terminado.								
	AP.1	1	2,280.00		1.00				2,280.00
	R3								
	bajo jardineras	1	995.00		0.90				895.50
	canal de instalaciones	1	428.00		0.90				385.20
							3,560.70	78.73	280,333.91
CAV25	m2 Forjado Sanitario ventilado "Cáviti" 25								
	Forjado sanitario de hormigón armado de 25+5 cm de canto total, sobre encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-25 "CÁVITI", realizado con hormigón HA-25/B/12/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de zunchos y vigas de cimentación, cuantía 3 kg/m ² , y malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante; apoyado todo ello sobre base de hormigón de limpieza. Incluso zunchos perimetrales de planta conformados con sistema de encofrado recuperable de tableros de madera. El precio no incluye la capa de hormigón de limpieza.								
	R3	1	1,880.00						1,880.00
		1	1,710.00						1,710.00
		1	160.00						160.00
							3,750.00	32.00	120,000.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAV50	m2 Forjado Sanitario ventilado "Caviti" 50								
	Forjado sanitario de hormigón armado de 50+5 cm de canto total, sobre encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-50 "CAVITI", realizado con hormigón HA-25/B/12/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de zunchos y vigas de cimentación, cuantía 3 kg/m ² , y malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, en capa de compresión de 5 cm de espesor, con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante; apoyado todo ello sobre base de hormigón de limpieza. Incluso zunchos perimetrales de planta conformados con sistema de encofrado recuperable de tableros de madera. El precio no incluye la capa de hormigón de limpieza.								
	R3	1	1,880.00				1,880.00		
		1	1,710.00				1,710.00		
		1	160.00				160.00		
							3,750.00	40.00	150,000.00

TOTAL APARTADO F3.07.PAV Firmes y Pavimentos..... 1,335,766.85

APARTADO F3.OI.PLU Red de Saneamiento: Aguas Pluviales

PADEP1P81200	ud Pozo DN 1200 H=2,0 m con base para colectores hasta 630								
	Pozo prefabricado de saneamiento DN 1200 H hasta 2 m con pates y base de Adequa, para colectores hasta DN 630, incluyendo el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe homigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica.								
	La conexión con la tubería Sanecor se realiza in situ mediante clips elásticos. Se incluye cerco y tapa de fundición dúctil articulada de Ø60mm para carga de tráfico D-400 modelos Geo de EJ o Rexess de Saint-Gobain, incluido excavación (p.p. de entibación y agotamiento mediante sistema well point) y posterior relleno perimetral. Totalmente instalado, probado y funcionando.								
	Colector P1 Ramal 3								
	P1.R3.4	1					1.00		
	P1.R3.3	1					1.00		
	P1.R3.2	1					1.00		
	P1.R3.1	1					1.00		
	P1.R3.1.1	1					1.00		
							5.00	972.87	4,864.35

PADE1111822	m Tubo PVC teja doble pared corrugado Sanecor DN400mm SN-8								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC teja doble pared (interior liso y exteriorcorrugado) Sanecor DN400mm SN-8 (8kN/m ²) de Adequa con unión con junta elástica incluido empleo de lubricante especial para juntas en las uniones entre tubos, sujeto a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento), colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Colector P1 Ramal 3								
	P1.R3.4								
	P1.R3.3	1	32.31				32.31		
	P1.R3.2	1	27.68				27.68		
	P1.R3.1	1	16.01				16.01		
	P1.5	1	20.87				20.87		
	Colector P1 Ramal 3.1	1	17.00				17.00		
							113.87	51.05	5,813.00

PADE1111819	m Tubo PVC teja doble pared corrugado Sanecor DN200mm SN-8								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC teja doble pared (interior liso y exteriorcorrugado) Sanecor DN200mm SN-8 (8kN/m ²) de Adequa con unión con junta elástica incluido empleo de lubricante especial para juntas en las uniones entre tubos, sujeto a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento), colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Conexiones imbornales								
		1	4.32				4.32		
		1	4.32				4.32		
		1	10.72				10.72		
		1	4.69				4.69		

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5.91			5.91			
		1	8.74			8.74			
		1	3.82			3.82			
		1	3.82			3.82			
							46.34	14.36	665.44

SANA84DSE3W.Nud Absorbedor calzada fundición 50x50cm con buzón D-400

Ud de Absorbedor de calzada formado por arqueta de 60x60 cm y 80cm de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 de 20 cm. de espesor, fábrica de ladrillo macizo perforado de 1 pie de espesor recubido con mortero de cemento tipo M-5, enfoscado de mortero hidrófugo tipo M-15, rejilla articulada y buzón de fundición dúctil de 50x50cm tipo D-400 según norma UNE-EN 124 enrasada al pavimento, marco de pletina de acero, revestida con pintura asfáltica, incluso p.p. de recibido de tubería de saneamiento de pendiente > 2 %, totalmente terminado, incluso excavación y posterior relleno y con p.p. de medios auxiliares.

1		1.00					1.00	265.79	265.79
---	--	------	--	--	--	--	------	--------	--------

SANABS50XCO.Nud Absorbedor calzada fundición 50x50cm D-400 rejilla cóncava

Ud de Absorbedor formado por arqueta de 60x40cm de dimensiones interiores y 80cm de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 de 20 cm. de espesor, fábrica de ladrillo macizo perforado de 1 pie de espesor recubido con mortero de cemento tipo M-5, enfoscado de mortero hidrófugo tipo M-15, rejilla cóncava articulada de fundición dúctil de 50x30cm de paso tipo D-400 según norma UNE-EN 124 enrasada al pavimento, marco de pletina de acero, revestida con pintura asfáltica, incluso p.p. de recibido de tubería de saneamiento, totalmente terminado, incluso excavación y posterior relleno con p.p. de medios auxiliares.

6		6.00					6.00	254.56	1,527.36
---	--	------	--	--	--	--	------	--------	----------

SANINGEPOZO.Nud Ingerencia a pozo/arquetón existente

Ud de ingerencia a pozo o arquetón existente, incluidos mano de obra, maquinaria, materiales para embocadura y reposición de pavimento, medios auxiliares, totalmente terminada.

1		1.00					1.00	378.15	378.15
---	--	------	--	--	--	--	------	--------	--------

U19IA320.N ud Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento

Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/ UNE-EN 1610:1998

Colector P1. Ramal 3	1	1.00					1.00	138.28	138.28
----------------------	---	------	--	--	--	--	------	--------	--------

PRUEBAINSPEN.m Prueba de inspección por cámara de tv

Realización de prueba de inspección con equipo de tv de conducción de saneamiento de diámetro variable, incluido informe técnico y vídeo. Para la realización es necesario que la conducción se encuentre en un correcto estado de limpieza, siendo ésta responsabilidad del contratista.

Colector P1 Ramal 3	1	113.00					113.00	2.40	271.20
---------------------	---	--------	--	--	--	--	--------	------	--------

TOTAL APARTADO F3.OI.PLU Red de Saneamiento: Aguas 13,923.63

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO F3.OI.ALU Red de alumbrado público									
03701	m³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno								
	M3 de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo, y p.p de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.								
	Parcela R3	1	220.00	0.40	0.47	41.36			
		1	54.00	0.40	0.47	10.15			
		1	10.00	0.40	0.47	1.88			
		1	15.00	0.40	0.47	2.82			
		1	10.00	0.40	0.47	1.88			
		1	32.00	0.40	0.47	6.02			
		1	14.00	0.40	0.47	2.63			
	Aparcamiento 1	1	96.00	0.40	0.47	18.05			
	ELP1.1	1	76.00	0.40	0.47	14.29			
		1	12.00	0.40	0.47	2.26			
							101.34	4.26	431.71
03705	m³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado								
	M3 de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.								
	Parcela R3	1	220.00	0.40	0.27	23.76			
		1	54.00	0.40	0.27	5.83			
		1	10.00	0.40	0.27	1.08			
		1	15.00	0.40	0.27	1.62			
		1	10.00	0.40	0.27	1.08			
		1	32.00	0.40	0.27	3.46			
		1	14.00	0.40	0.27	1.51			
	Aparcamiento 1	1	96.00	0.40	0.27	10.37			
	ELP1.1	1	76.00	0.40	0.27	8.21			
		1	12.00	0.40	0.27	1.30			
							58.22	5.00	291.10
03706	m³ Relleno en zanja HM-20								
	M3 de relleno en zanja con hormigón tipo HM-20 para asiento o protección de tuberías y canalizaciones, incluso p.p. de vertido, extendido y nivelación.								
	Parcela R3	1	220.00	0.40	0.20	17.60			
		1	54.00	0.40	0.20	4.32			
		1	10.00	0.40	0.20	0.80			
		1	15.00	0.40	0.20	1.20			
		1	10.00	0.40	0.20	0.80			
		1	32.00	0.40	0.20	2.56			
		1	14.00	0.40	0.20	1.12			
	Aparcamiento 1	1	96.00	0.40	0.20	7.68			
	ELP1.1	1	76.00	0.40	0.20	6.08			
		1	12.00	0.40	0.20	0.96			
	Parcela R3	-1	220.00	0.01		-2.20			
		-1	54.00	0.01		-0.54			
		-1	10.00	0.01		-0.10			
		-1	15.00	0.01		-0.15			
		-1	10.00	0.01		-0.10			
		-1	32.00	0.01		-0.32			
		-1	14.00	0.01		-0.14			
	Aparcamiento 1								

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	96.00	0.01		-0.96			
	ELP1.1	-1	76.00	0.01		-0.76			
		-1	12.00	0.01		-0.12			
							37.73	76.10	2,871.25

U09AC025 m Canalización PE Ø 90 mm.

Canalización subterránea con tubo de PE doble capa de diámetro 90 mm, para líneas de alumbrado, con p.p. de separadores y cinta señalizadora, según normas, incluso guías de acero galvanizado.

Parcela R3

1	220.00	220.00
1	54.00	54.00
1	10.00	10.00
1	15.00	15.00
1	10.00	10.00
1	32.00	32.00
1	14.00	14.00

Aparcamiento 1

1	96.00	96.00
---	-------	-------

ELP1.1

1	76.00	76.00
1	12.00	12.00

539.00 2.61 1,406.79

U09BCP080 m Línea de alumbrado público 4(1x6) 0,6/1kV Cu.

Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm² con aislamiento tipo RV-K, canalizados bajo tubo de PE de D=90 mm, no incluido, en montaje enterrado, con p.p. de empalmes, cocas, de conductor en entrada y salida de arqueta a caja de conexiones, elementos de conexión, pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada y conexionada.

Parcela R3

1	220.00	220.00
1	54.00	54.00
1	10.00	10.00
1	15.00	15.00
1	10.00	10.00
1	32.00	32.00
1	14.00	14.00

Aparcamiento 1

1	96.00	96.00
---	-------	-------

ELP1.1

1	76.00	76.00
1	12.00	12.00

539.00 4.72 2,544.08

U10BCP1001 m Línea de tierra alumbrado público 1x16 0,6/1kV Cu.S/E

Línea de tierra para alumbrado público formada por conductor de cobre 1x16 mm² con aislamiento 450/750 V color verde-amarillo, con p.p. de conexión a picas de puesta a tierra. canalizados bajo tubo de PE de D=90 mm, no incluido, en montaje enterrado, con p.p. de empalmes, cocas, de conductor en entrada y salida de arqueta a caja de conexiones, elementos de conexión, pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada y conexionada.

1	220	220.00
1	54	54.00
1	10	10.00
1	15	15.00
1	10	10.00
1	32	32.00
1	14	14.00
1	96	96.00
1	76	76.00
1	12	12.00

539.00 1.91 1,029.49

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AXIA2.24	ud Punto de luz Axia de Schreder mas columna 9.00 m. 109W Ud de Punto de Luz Axia 2.2 de Schreder, compuesto por: Luminaria hermética Axia 2.2, grado de hermeticidad IP66, IK10, de aluminio fundido a alta presión, con protector de policarbonato de alta transmitancia, totalmente protegido contra la corrosión por capa de pintura en polvo de poliéster mediante electrodeposición, con difusor 5187, con 48 LED de potencia 109 W (incluida) y corriente de alimentación 730 mA. Con programación para regulación en cabeceira. Temperatura 4.000 K. Incluida pieza de adaptación a la columna si fuese necesaria. Columna de 9,00 m. con protección tipo AM-10 con fuste troncocónico de acero galvanizado, con mano de imprimación para galvanizado y dos manos pintura esmalte RAL 6005, provista de caja de conexión y protección, conductores desde circuito de alimentación hasta luminarias de cobre de 2,5 mm2, 0,6/1 kV, P.P. pica de tierra cada 5 luminarias y en los inicios y finales de líneas, de 2 metros de acero cobreado, cable de 35 mm2 de cobre y borne de conexión, cimentación realizada con dado de 60x60x120 cm de hormigón HM-20 y pernos de anclaje, replanteo, montaje y conexionado. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.	Aparcamiento 1	7				7.00	887.87	6,215.09
FUL 5	ud Farola de iluminación exterior FUL5 Columna troncocónica de acero galvanizado, de sección troncoconica, ligeramente escorada, con inclinación de 15º, una puerta de registro y cerramiento con llave de tubo rectangular, preparada para dos o tres proyectores, incluidos soportes, y salida de cable, acabado galvanizado en caliente espesor 4mm, y pintado con RAL a definir por DF, refuerzo con anillo inferior de 6mm de espesor, conductores desde circuito de alimentación hasta luminarias de cobre de 2,5 mm2, 0,6/1 kV, P.P. pica de tierra cada 5 luminarias y en los inicios y finales de líneas, de 2 metros de acero cobreado, cable de 35 mm2 de cobre y borne de conexión, cimentación realizada con dado de 80x80x80 cm de hormigón HM-20 y pernos de anclaje, replanteo, montaje y conexionado. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.	R3	24				24.00	827.64	19,863.36
PROYDISSNS	ud Proyector Cripto S Disano Proyector Cripto S Disano 530 mA, 3.000K, de 26W, fijados a las columnas FUL mediante tornillos de acero inoxidable, cuerpo de aluminio inyectado fundido a presión, con aletas de refrigeración, difusor de cristal templado de 4mm de espesor, resistente a choques térmicos y golpes, barnizado con polvo de poliéster, IP66, IK08, incluido conexionado y colocación en la columna, totalmente montado, probado y funcionando.	R3 R3 Instalado en Techo	48 3				51.00	241.50	12,316.50
U116546846156	ud Arqueta 50x50x70 cm. pié de báculo Arqueta para derivación a pié de báculo en red de alumbrado, de 0.50x0.50x0.70 m. de medidas interiores, compuesta por: solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, con hueco central; paredes con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibidos con mortero M-5, enfoscada y enlucida por el interior con mortero de cemento M-10, cerco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, con las inscripciones "AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA", y "ALUMBRADO PÚBLICO", incluso recibido de tubos, excavación y relleno perimetral, con fondo terrizo, y retirada de materiales sobrantes a vertedero o lugar de utilización. Medida la unidad totalmente ejecutada.	Aparcamiento 1 R3	7 24				31.00	84.87	2,630.97
TOTAL APARTADO F3.OI.ALU Red de alumbrado público									49,600.34

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO F3.OI.RI Instalacion Riego									
U06DW4050	m CONDUCT. POLIETILENO PE-100 PN 10 Ø50 mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 50 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena no incluida, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	1	70.00			70.00			
	ELP.2.S1						70.00	5.60	392.00
U06TP259	m Conducción de polietileno PE-50 PN 6 Ø40 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE50 para agua regenerada, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, con franja morada, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena no incluida, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. Total tubería PE Ø 40 mm.	1	80.00			80.00			
	ELP.2.S1	1	75.00			75.00			
		1	65.00			65.00			
							220.00	2.28	501.60
U06TP254	m Conducción de polietileno PE-50 PN 6 Ø32 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE50 para agua regenerada, de 32 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, con franja morada, suministrada en rollos, instalada en pasatubo de PVC de 63mm incluido en el precio, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena no incluida, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. Total tubería PE Ø 32 mm.	1	65.00			65.00			
	AP.1								
	sector 7	1	65.00			65.00			
	ELP.2.S1	1	120.00			120.00			
							185.00	1.74	321.90
RIEGO G1M	m2 Rieg. superf. Lineas.PEBD16mm. c/33cm. c/GoL.Integ.2,2l/h. c/40cm M2 de instalación para riego superficial por goteo para agua regenerada en macizos arbustivos y tapizantes, realizado con tubería de polietileno de baja densidad de 16 mm. de diámetro, con franja morada, separadas entre sí 0,40m, con goteros integrados autolimpiantes y autocompensantes de 2,2 l/h cada 33cm, incluidas tuberías de reparto del mismo diámetro, y válvula final de lavado en su parte más baja, así como conexión a las tuberías de alimentación del sector de riego, incluido p.p. de pequeño material, medios auxiliares, piezas de enlace y cambio de dirección, etc...	1	213.00			213.00			
	ELP.2.S1	1	480.00			480.00			
		1	261.00			261.00			
							954.00	3.70	3,529.80
U12RG0201	ud Anillo 2 goteros autocompensantes 4 l/h Anillo de riego por gotero en arboles de alineación, formado por anillo de tubería de polietileno de 16 mm, con dos goteros autocompensante de 4 litros/hora colocado sobre tubería, i/perforación manual de la línea para su instalación, con conexión en T o con collarín de toma con tubería de reparto de diámetro 32 mm.	10				10.00			
	AP.1								
	ELP.2.S1	14				14.00			
							24.00	1.17	28.08

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07SA025	ud Arqueta para válvula de cierre en tubería de polietileno Arqueta para alojamiento de válvula de cierre en tubería de polietileno 33x33x50 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de 10 cm. de hormigón en masa HM/20/P/201, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento 400 kg., y con cerco y tapa de fundición dúctil, incluso excavación y relleno perimetral, y retirada de materiales sobrantes a vertedero o lugar de utilización. Medida la unidad totalmente terminada.	2				2.00			
							2.00	75.10	150.20
U12Q030	ud Arqueta de plástico para electroválvula con tapa Arqueta de plástico de planta rectangular, con tapa de fundición abisagrada y cierre con candado, para la instalación de electroválvulas y/o accesorios de riego, según detalle de proyecto, arreglo de las fieras, instalada.	5				5.00			
							5.00	66.29	331.45
U12SV0702-24V	ud Electroválvula 24V Decod.Reguladora presión 40 mm. y válvula Conjunto de electroválvula para tuberías de 40 mm de sección para una tensión de 24 V con decodificador de señal, alimentación por hilo de mando, con apertura manual adicional, regulador de caudal y de presión, y válvula de corte de esfera de latón de 40 mm de diámetro, filtro de anillas de plástico con carcasa de PVC, incluso collarín de toma a red principal, completamente instalada con p.p de piezas especiales y pequeño material, instalada en arqueta no incluida. Totalmente terminado.	3				3.00			
ELP.2.S1							3.00	151.61	454.83
U12SV0701-24V	ud Electroválvula 24V Decod.Reguladora presión 32 mm. y válvula Conjunto de electroválvula para tuberías de 32 mm de sección para una tensión de 24 V con decodificador de señal, alimentación por hilo de mando, con apertura manual adicional, regulador de caudal y de presión, y válvula de corte de esfera de latón de 40 mm de diámetro, filtro de anillas de plástico con carcasa de PVC, incluso collarín de toma a red principal, completamente instalada con p.p de piezas especiales y pequeño material, instalada en arqueta no incluida. Totalmente terminado.	1				1.00			
ELP.2.S1							1.00		
AP.1							1.00		
							2.00	123.63	247.26
TOTAL APARTADO F3.OI.RI Instalacion Riego.....									5,957.12

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO F3.OI VER Tratamiento Zonas Libres Publicas									
STR.STRELITZI	ud STRELITZIA REGINAE								
	Suministro y plantación de STRELITZIA REGINAE de 2.25 a 2.5 m. de altura de tronco, suministrado en contenedor 60cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.	2					2.00		
							2.00	150.00	300.00
RHE.RHAPIS EX	ud RHAPIS EXCELSA								
	Suministro y plantación de RHAPIS EXCELSA de 2.25 a 2.5 m. de altura de tronco, suministrado en contenedor 60cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.	2					2.00		
							2.00	170.00	340.00
CHC.CHAMAED.Ωd	CHAMAEDOREA COSTARICANA, grupo								
	Suministro y plantación de CHAMAEDOREA COSTARICANA, grupo de 2.0-2.5m de altura, suministrado en contenedor de 49cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.	2					2.00		
							2.00	268.00	536.00
WB.WODYETIA B	ud WODYETIA BIFURCATA, contenedor								
	Suministro y plantación de WODYETIA BIFURCATA, de 300-350cm de calibre de tronco, suministrado en contenedor de 100cm y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.	1					1.00		
							1.00	840.00	840.00
ROYSTONEA REG	ud Roystonea Regia, maceta 80cm								
	Suministro y plantación de ROYSTONEA REGIA de 150-175cm de calibre tronco suministrado en maceta 80cm y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidroretenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.	(Ri)	2				2.00		
							2.00	668.00	1,336.00

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ARCHO-ALEXAN ud Archontophoenix Alezandrae, un pie									
Suministro y plantación de ARCHONTOPHOENIX ALEXANDRAE de 3-3.5 m de altura de tronco libre, suministrado en contenedor un pie y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.									
(Aa)	Zona 6	2				2.00			
							2.00	230.00	480.00
PTYCHOPERMA ud Ptychosperma ELEGANS									
Suministro y plantación de PTYCHOSPERMA ELEGANS de 3,00-4,00 metros de altura y 20-25cm tronco, suministrado en maceta 70cm y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.									
(Pt)	zona 6	4				4.00			
							4.00	208.00	832.00
ARENGA ENGLER ud Arenga ENGLERII, maceta 35cm									
Suministro y plantación de ARENGA ENGLERII de 1,25-1,50 metros de altura, suministrado en maceta 35cm y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.									
(Ae)	zona 6	2				2.00			
							2.00	114.50	229.00
PITTOSPORUM ud Pittosporum, maceta 45cm									
Suministro y plantación de PITTOSPORUM de 12-14cm de calibre tronco y 2.50-3.00 metros de altura, suministrado en maceta 45cm y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.									
(Pi)		22				22.00			
							22.00	125.00	2,750.00
FLAMBOYAN ud Flamboyán, maceta 50cm									
Suministro y plantación de FLAMBOYÁN de 25-30cm de calibre tronco suministrado en maceta y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.									

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
(F)		2				2.00			
							2.00	318.00	636.00
CHITALPA	ud Chitalpa, arbol								
	Suministro y plantación de CHITALPA de 25-30cm de calibre tronco suministrado en maceta y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.								
(Ch)		21				21.00			
							21.00	186.00	3,906.00
JAR012	ud Jacaranda Mimosaefolia 30-35 cm. contenedor								
	Jacaranda mimosaefolia (Jacaranda) multitronco de M3xv 2.5-3.00 metros de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1,5 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.								
		4				4.00			
							4.00	197.00	788.00
U13EC150	ud Celtis australis 14-16 cm. cepellón								
	Celtis australis (Almez) de 14 a 16 cm. de perimetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada segun especies, no terciada y de tronco recto, con raices bien desarrolladas segun tamaño planta.								
(Ca)		2				2.00			
							2.00	122.25	244.50
JARDZ6	m2 Plantación macizo arbusto y gramíneas 5-6ud/m2 - ZONA 6								
	Plantación de macizo de arbustos y gramíneas (ARUNCUS SPP, EPIMEDIUM SPP,ALCHEMILLA ALPINA,LEPTINELLA SQUALIDA,GERANIUM SPP,SAGINA SUBULATA), a densidad de 5-6 ud/m2, tamaño para plantas pequeñas minimos de 9-11cm, suministradas en contenedor de 2L para plantas pequeñas y 5-7L arbustos incluidos abonado de fondo, recebo de mantillo, laboreo del terreno y volteo del abono añadido, con motocultor, formación de alcorque y primer riego, planta no incluida, medda la superficie ejecutada en obra.								
ELP.2.S1		1	213.00			213.00			
		1	480.00			480.00			
		1	261.00			261.00			
							954.00	35.00	33,390.00
JAR001	m3 Aporte de tierra vegetal								
	Relleno de tierra vegetal, con p.p. de aporte de estiércol de 8 Kg/m2 y de abono complejo 15-15-15 de N-P-K de 0.15 Kg/m2, incluso extendido cava, entrecava y rastillado, en zonas ajardinadas.								
ELP.2.S1		1	213.00	0.50		106.50			
		1	480.00	0.50		240.00			
		1	261.00	0.50		130.50			
							477.00	13.23	6,310.71
TOTAL APARTADO F3.OI VER Tratamiento Zonas Libres									52,898.21

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO F3.OI.SE Señalización									
U17HMC040	m Marca vial continua spray 10 cm. Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr./m2, incluso premarcaje.								
	aparcamiento	1	160.00			160.00			
		1	180.00			180.00			
		1	50.00			50.00			
		1	80.00			80.00			
							470.00	0.71	333.70
U17HMC041	m Marca vial discontinua spray 10 cm. Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje.								
	aparcamiento	1	83.00			83.00			
	separacion carril	1	93.00			93.00			
		1	70.00			70.00			
		1	91.00			91.00			
		1	50.00			50.00			
							387.00	1.07	414.00
U2SSHMS2C045	m Marca vial spray 40 cm. Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 40 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, incluso premarcaje.								
		2	3.00			6.00			
							6.00	2.47	14.82
U17HSC020	m2 Pintura termoplástica cebreados Pintura termoplástica en frio dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.								
		1	5.00	3.00	0.50	7.50			
		1	8.00	5.00	0.50	20.00			
							27.50	9.69	266.48
U17HSS020	m2 Pintura termoplástica simbolos Pintura termoplástica en frio dos componentes, reflexiva, blanca, en simbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.								
		6	0.85			5.10			
		2	1.50			3.00			
							8.10	19.32	156.49
U17VAA010	ud Señal circular reflexiva E.G. D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
		8				8.00			
							8.00	112.24	897.92
U17VAC010	ud Señal cuadrada reflexiva E.G. L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.								
		2				2.00			
							2.00	88.80	177.60
									2,261.10
									1,460,407.25

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO F3-GR Gestion de Residuos									
									2,828.52
SUBCAPÍTULO F3-CC Control de Calidad									
									5,307.10
SUBCAPÍTULO F3-SS Seguridad y Salud									
									29,238.93
TOTAL CAPÍTULO F3 FASE 3.....									1,497,781.80
TOTAL.....									9,983,670.56

OBRAS PASEO MARÍTIMO

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO F3 FASE 1									
SUBCAPITULO F3-OI Obras Internas									
APARTADO F3-OI.DEM Demoliciones Previas									
14	m3 Demolición edificio exento, muros de fábrica, medios mecánicos								
	Demolición total de edificio exento, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de muros de fábrica y cuatro plantas de altura máxima, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de apeos, carga mecánica y transporte de escombros a vertedero. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.								
E.13		1	21.50	12.00	5.00	1,290.00			
							1,290.00	7.14	9,210.60
DYT003	m3 Demolición de cimentaciones de hormigón armado								
	Demolición de cimentaciones de hormigón armado incluyendo zapatas, riostras, losas y soleras. Incluye el corte previo, la demolición, la carga y el transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado. Incluso p.p. de demolición de bordillos y solería en su caso, incluso desmontaje de pozos, canalizaciones u otras instalaciones existentes.								
E.13		1	21.50	12.00	1.50	387.00			
							387.00	40.37	15,623.19
CN-1010202	m Demolición y levantado de bordillo								
	ml. Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.								
		1	30.00			30.00			
							30.00	3.85	115.50
DFLPLDEDEE	m2 Levante de solería existente								
	Levante de pavimento de losa con p.p. de mortero de agarre y solera de hormigón con medios mecánicos y manuales incluyendo picado y levante hasta cota de zahorra, librando arquetas, con carga y transporte de sobrantes a vertedero. Incluye el desmontaje de la señalización vertical anexa y su traslado a lugar de acopio o vertedero autorizado								
		1	140.00			140.00			
							140.00	5.95	833.00
DYT011DP	m Demolición de muro de bloques de hormigón, ladrillo o piedra								
	Demolición de muro de piedra, bloques de hormigón o ladrillo de hasta 5 metros de altura, incluso p.p. de cimentación, incluye clasificación, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado.								
	jardineras	1	60.00			60.00			
							60.00	14.20	852.00
DEM056	m Desmantelamiento infraestructuras enterradas								
	Desmantelamiento de canalizaciones enterradas de servicios, incluido el levantamiento, carga y retirada a vertedero autorizado o punto de reciclaje. Incluida la demolición de p.p. de arquetas de fábrica de ladrillo o prefabricados de hormigón.								
	P.A. a justificar	1	330.00			330.00			
							330.00	4.51	1,488.30
DYPERGO	ud Desmontaje o posterior montaje de Pergola								
	Desmontaje de pergola existente y reubicación a menos de 20 metros de distancia incluso formación de nueva cimentación de la misma, carga y transporte a vertedero de material sobrante.								
		2				2.00			
							2.00	1,850.00	3,700.00
DYT009	ud Desmontaje de punto de alumbrado público								
	Desmontaje de punto de alumbrado público existente. Incluye, desconexión, desmontaje, embalado, traslado y acopio de la misma.								
		2				2.00			
							2.00	307.65	615.30
CEGIMB	ud Demolición de arquitrabos y cegado ingerencia a pozo								
	Demolición de rejillas e imbormales, incluso cegado de ingerencia a pozo, incluido carga y transporte de materiales resultantes a vertedero.								

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vial 7 C. Térmica	16				16.00			
							16.00	55.52	888.32
TRASARQ	ud Demolición de arqueta existente y ejecución de nueva arqueta Demolición de arqueta existente en calzada/acera y ejecución de nueva arqueta en acera/calzada, incluyendo parte proporcional de prolongación de canalizaciones si es necesario o desvío de las mismas, incluido carga y transporte de materiales resultantes a vertedero. Desplazamiento de calzada a acera Arqueta semaforización en Avenida Molinere/C Pacifico Arqueta semaforización en Camino de la Térmica Arqueta alumbrado público en Camino de la Térmica	1				1.00			
		1				1.00			
		1				1.00			
							3.00	487.36	1,462.08
TOTAL APARTADO F3-OI.DEM Demoliciones Previas.....									34,788.29
APARTADO F3-OI.MOV Movimiento de Tierras									
MDT056	m3 Desbroce y limpieza del terreno m3 de desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos (en espesor de 30 cm.), con carga y transporte de productos a vertedero autorizado, incluso arranque y deshojado de árboles, medido sobre perfil. Según medición auxiliar	1	18,611.00		0.15	2,791.65			
							2,791.65	0.92	2,568.32
MDT001	m3 Excavación cualquier terreno caja calzada M3 de excavación a mano o a máquina para caja de calzada o acera en cualquier clase de terreno, incluso carga y transporte de sobrantes a vertedero autorizado, medida sobre el perfil. Según medición auxiliar	1	561.19			561.19			
							561.19	3.73	2,093.24
MDT002	m2 Regularización y compactación del terreno Regularización y compactación del terreno natural hasta el 100 % Proctor Normal. Incluso riego y aporte de material necesario. Según medición auxiliar	1	18,611.00			18,611.00			
							18,611.00	0.39	7,258.29
MDT003	M3 Terraplén núcleo y cim. c/mat. adec. proc. excavacion Terraplén en núcleo y cimientos formado con suelos adecuados procedente de la excavación con un CBR mínimo de 10, incluso adquisición, arranque, carga y transporte a lugar de empleo, extendido en tongadas de 0,30 m máximo de espesor, humectación y compactación hasta el 95% P.M. , incluso perfilado de taludes, medido sobre perfil. Según medición auxiliar	1	561.19			561.19			
							561.19	6.18	3,468.15
PAV002	m3 Terraplén con suelo seleccionado S3 CBR>20 (préstamos) m3 de suelo seleccionado CBR >20 procedente de préstamos para capas de asiento del firme (coronación de terraplén) con medios mecánicos, en tongadas no superiores a 25 cms, incluso humectación, extendido y compactado al 98% del Proctor Modificado y máxima compactación en coronación, medido sobre perfil. Según medición auxiliar	1	6,264.02			6,264.02			
							6,264.02	8.08	50,613.28
TOTAL APARTADO F3-OI.MOV Movimiento de Tierras.....									66,001.28

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO F3-01.PAV Firmes y Pavimentos									
PAV003	m3 Zahorra artificial huso ZA-25								
	M3 de zahorra artificial, husos ZA(25) en capas de base, puesta en obra en longadas no superiores a 25 cms, extendida y compactada al 100 % Proctor Modificado, incluso rasanteo y preparación de la superficie de asiento, incluye la humectación. Medida sobre perfil.								
	Terrazo olas	1	6,125.00	0.20		1,225.00			
	Canil bici	1	920.00	0.20		184.00			
	Baldosas hormigón	1	3,990.00	0.20		798.00			
	Pavimento Terrizo STABEX	1	1,884.60	0.30		565.38			
	Rampas botones rojos	1	148.00	0.20		29.60			
	juegos de niños	1	217.00	0.20		43.40			
							2,845.38	17.89	50,903.85
9.10	m2 Solera hormigón HM-20 e=20 cm.								
	M2 de solera de hormigón en masa de 20cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/P/20/IIIa, elaborado en central, il/pequeño encofrado, vertido y extendido, colocación, p.p. de aserrado y formación de juntas, totalmente terminado.								
	Terrazo olas	1	6,125.00			6,125.00			
	Baldosas hormigón	1	3,990.00			3,990.00			
	juego de niños	1	217.00			217.00			
							10,332.00	14.40	148,780.80
PPATACOS40	m2 Pav. loseta hidráulica de terrazo olas 40x40x5 cm.								
	M2 de acerado formado por solera de hormigón tipo HM-20 de 10 cms de espesor y solería de terrazo de 40x40 cm. modelo municipal de 36 tacos color gris oscuro sobre 4 cms de mortero de agarre M-5, totalmente construido incluso p.p. de preparación de la superficie de base, enlechado y limpieza. Ejecución según dibujo incluido en planos de detalles.								
	Acerado	1	6,125.000			6,125.000			
							6,125.00	25.58	156,677.50
PAVHORBOT	m2 Pav. loseta hidráulica de terrazo 40x40 cm. botones rojo								
	M2 de acerado formado por solera de hormigón tipo HM-10 de 15 cms de espesor y solería de terrazo de 40x40 cm. modelo botones rojo sobre 4 cms de mortero de agarre M-5, totalmente construido incluso p.p. de preparación de la superficie de base, enlechado y limpieza. Ejecución según dibujo incluido en planos de detalles.								
	Rampas junto escaleras	1	148.00			148.00			
							148.00	25.01	3,701.48
U04VCH210	m2 Pav. hormigón HF-4.0, acabado semipulido e=20 cm.								
	m2 de pavimento de hormigón HF-4.0 de resistencia a flexotracción de 4.0 MPa a 28 días (HA-30/B/TM/IIb), de 0.20 m de espesor, con tratamiento superficial semipulido (resbaladidad 3 según CTE), incluso extendido del hormigón, incorporación de minerales y pigmentos para coloración, juntas de contracción inducidas en sucara inferior según distancia en planos, pp de encofrado para ejecución de diseño especial y cambio de colores y lacas de curado, formación de juntas, colocación de malla electrosoldada, totalmente terminado.								
	Canil bici menos pasos de peatones	1	920.00			920.00			
							920.00	16.92	15,566.40
U04BH060	m Bordillo hormigón bicapa gris tipo B-3 20x10 cm. recto								
	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, recto de 10 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/1, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior.								
	Alcorques								
	Sector 1	15	4.80			72.00			
	Sector 2	11	4.80			52.80			
	Sector 3	22	4.80			105.60			
							230.40	10.77	2,481.41

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U04BH065	m Bordillo hormigón bicapa gris tipo B-4 30x15 cm. recto								
	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, recto de 15 cm. de bases superior e inferior y 30 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/L, rejuntado y limpieza, incluida la excavación previa y el relleno posterior. Medido en proyección horizontal.								
	Tramos								
		1	52.77			52.77			
		1	68.09			68.09			
		1	147.70			147.70			
		1	43.38			43.38			
		1	50.22			50.22			
		1	21.62			21.62			
		1	1.50			1.50			
		1	35.22			35.22			
		1	37.63			37.63			
		1	39.97			39.97			
		1	15.17			15.17			
		1	22.82			22.82			
		1	25.64			25.64			
		1	19.44			19.44			
		1	1.50			1.50			
		1	1.50			1.50			
		1	19.44			19.44			
		1	19.13			19.13			
		1	107.32			107.32			
		1	91.56			91.56			
		1	121.82			121.82			
		1	103.53			103.53			
		1	104.41			104.41			
		1	103.13			103.13			
		1	35.04			35.04			
		1	50.25			50.25			
		1	153.60			153.60			
		1	1.50			1.50			
		1	64.70			64.70			
		1	49.40			49.40			
		1	1.50			1.50			
		1	1.50			1.50			
							1,612.00	15.00	24,180.00

PAV-BOR.CA.BR m Bordillo cuneta r4 50x30x13 de BREINCO

MI de caz formado por piezas canal R4 de BREINCO de dimensiones 50x30x13, incluso excavación, hormigón de cimentación, p.p. de rejuntado y cortes, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero, completamente colocado, totalmente terminada la unidad.

Tramos

1	15.17	15.17
1	22.90	22.90
1	19.43	19.43
1	19.40	19.40
1	19.13	19.13
1	106.82	106.82
1	91.50	91.50
1	103.53	103.53
1	104.41	104.41
1	103.13	103.13
1	50.25	50.25
1	35.17	35.17
1	64.70	64.70
1	49.40	49.40
1	48.00	48.00
1	68.00	68.00
1	52.70	52.70
1	43.48	43.48
1	50.20	50.20

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	21.42			21.42			
		1	37.55			37.55			
		1	40.33			40.33			
							1,166.62	22.40	26,132.29
9.15	m2 Pavimento hormigón, 80x15x5 Abujardado								
	M2 de pavimento de losas de homigón abujardado de 80x15 cm y 6 cm de espesor, sobre 4 cm de mortero de cemento de agarre M-5, i/ medios auxiliares, formación de juntas de 1,5 cm de ancho cada 9 m selladas con mástic coloreado, totalmente terminado.								
	Todo menos escaleras tipo 2	1	3,869.00			3,869.00			
	Escalera tipo 2	1	63.50			63.50			
	Escalera tipo 2	1	15.00			15.00			
	Escalera tipo 2	1	42.50			42.50			
							3,990.00	36.00	143,640.00
PAV-ARIPAQ	m2 Pavimento terrizo STABEX e=15 cm.								
	Pavimento continuo natural STABEX, con árido de granulometría 0-5 mm., estabilizado a base de cales hidráulicas naturales un conglomerantes hidráulicos minerales, con patente europea, de 15 cm. de espesor, extendido, nivelado y compactado al 95% del ensayo Proctor Modificado, totalmente terminado, ensayado por organismo oficial competente.								
	Area 1	1	199.60			199.60			
	Area 2	1	248.00			248.00			
	Area 3	1	272.00			272.00			
	Area 4	1	133.00			133.00			
	Area 5	1	862.00			862.00			
	Area 6	1	170.00			170.00			
							1,884.60	41.00	77,268.60
PAV-CAUCHOCON	m2 Pavimento de caucho reciclado continuo e=8 cm.								
	Pavimento continuo bicapa de 80 mm de espesor, formado por capa base de granulado de caucho negro seleccionado (sbr) ligado con poliuretano y capa superior de granulado de EPDM colores vivos de la casa fundición dúctil benito, sobre losa de hormigón en masa HM-20 de 20 cms de espesor. Medida la unidad en proyección horizontal.								
		1	217.00			217.00			
							217.00	43.15	9,363.55
PELDA-GRANITO m	Peldaño de granito macizo								
	Peldaño de granito macizo, recto de 40 cm de anchura, con bocel y cara superior flameada, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento.								
	Escaleras (nº de peldaños x anchura)								
		4	20.50			82.00			
		3	12.00			36.00			
		3	9.40			28.20			
		5	8.00			40.00			
		3	4.50			13.50			
		4	3.40			13.60			
		5	8.00			40.00			
		3	12.00			36.00			
		4	9.40			37.60			
		6	8.00			48.00			
		4	3.40			13.60			
		4	12.30			49.20			
							437.70	82.55	36,132.14
	TOTAL APARTADO F3-OI.PAV Firmes y Pavimentos.....								694,828.02

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO F3-01.MUR Muros									
03701	m ³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno								
	M3 de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo, y p.p de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.								
	Muros								
	Tipo 1	1	249.80	1.80	0.60	269.78			
	Tipo 2	1	99.20	1.90	0.60	113.09			
	Tipo 3	1	152.00	1.95	0.60	177.84			
							560.71	4.26	2,388.62
HOR-LIM-MUR	m ³ Hormigón HM-20 en limpieza								
	Hormigón de HM-20 y árido 20, fabricado en central, utilizado como limpieza, puesto en obra.								
	Area de cimientos x0.1								
	Tipo 1:Muro ribera	1	249.80	1.20	0.10	29.98			
	Tipo 2:Muro homigón	1	56.00	1.30	0.10	7.28			
	Tipo 3:Muro homigón	1	154.40	1.55	0.10	23.93			
	Muro bloq. horm. armado	1	104.46	0.20	0.10	2.09			
							63.28	47.69	3,017.82
ENCO-ALZADOS	m ² Encofrado de madera en alzados								
	Encofrado de madera en alzados, incluso colocación, desencofrado y limpieza de la madera para nuevo uso.								
	Muros								
	aTipo 2 (Altura variable cojo la media)	2	99.20		0.50	99.20			
	Tipo 3	2	152.00		1.70	516.80			
							616.00	4.17	2,568.72
M3HORM-CIMI	m ³ Horm. en cimientos, HA-35								
	Hormigón en cimientos HA-35 sulfurresistente, fabricado en central, para armar, puesto en obra y vibrado. incluso parte proporcional de encofrado de madera en zapatas de muros								
	Muros								
	Tipo 1	1	249.80	1.20	0.40	119.90			
	Tipo 2	1	99.20	1.30	0.43	55.45			
	Tipo 3	1	152.00	1.55	0.43	101.31			
							276.66	67.15	18,577.72
M3HORM-ARMAR	m ³ Horm. alzados para armar HA-35								
	Hormigón en alzados HA-35, fabricado en central para armar, puesto en obra y vibrado								
	Muros								
	aTipo 2 (Altura variable)	1	99.20	0.30	0.50	14.88			
	Tipo 3	1	152.00	0.30	1.70	77.52			
							92.40	75.67	6,991.91
M3MUR-MAMPOS	m ³ Muro de mampostería ordinaria careada								
	m3 de muro de mampostería ordinaria, careada a una sola cara y a dos caras en el perfil, totalmente terminado.								
	Muro tipo 1 alzado	1	249.80	0.50	1.40	174.86			
							174.86	72.77	12,724.56
KG ACERO ARMD	kg Acero B-500-S								
	Acero corrugado B-500-S de diferentes diámetros, puesto en obra y colocado								
	Muros								
	Tipo 1	1	4,316.00			4,316.00			
	Tipo 2	1	3,263.00			3,263.00			
	Tipo 3	1	6,484.00			6,484.00			
							14,063.00	0.97	13,641.11
M3 ESCOLLERA	m ³ Escollera de 500 a 1000 kg								
	Escollera de cantos con peso medio entre 0.5 y 1Tn, en muros y protección de taludes, colocada y careada								

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Escollera muro tipo 1	1	249.80	1.50	0.50	187.35			
		1	249.80	0.50	0.90	112.41			
		1	249.80	0.90	0.45	101.17			
							400.93	16.56	6,639.40
M2 REV-MU-GR	m2 Revestido de muro con aplacado granito								
	m2 Revestimiento con baldosa de granito 40x40 sobre muro de hormigón, en la cara vista.								
		2	35.00	0.65	0.50	22.75			
		4	35.00	0.35		49.00			
		1	35.00	0.40		14.00			
							85.75	24.39	2,091.44
REV-CALIZA	m2 Revestido de muro con piedra caliza								
	Revestimiento de alzado de muros con piedra caliza careada, sobre muro de hormigón, en la cara vista								
	Tipo 3	2	152.00		0.45	136.80			
							136.80	22.00	3,009.60
ALBARD-PIE-NA	m Albardilla de piedra natural								
	Suministro y colocación de albardilla de piedra natural para cubrición de muros, en piezas de las mismas dimensiones a las existentes en el muro de ribera, con anclaje metálico de acero inoxidable, totalmente terminada.								
	Muro de ribera								
	Tipo 1	1	249.80			249.80			
							249.80	38.60	9,642.60
M3 RELLE MAT	m3 m3 Relleno localizado mat. filtrante i/lámina imperm y evac agua								
	Relleno localizado con material filtrante de trasdós de obras de fábrica y muros, extendido en tongadas de 0.30 m de espesor. Incluye pp. de lámina de impermeabilización anticontaminante con el trasdós del muro y tubo de recogida de las aguas y evacuación y salida de las mismas hacia el exterior.								
	Muro tipo 1	1	249.80	1.00	1.30	324.74			
	Tipo 2	1	99.20	0.40	0.50	19.84			
	Tipo 3	1	152.00	0.40	0.90	54.72			
							399.30	12.93	5,162.95
M2 MURO BLOQ.	m2 m2 Muro bloq. horm. armado 40x20x20 texturizado								
	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris texturizado de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento 1/6 de central M-40 y armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S, de D=12 por m. y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p., rejuntado, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
		1	104.46		0.30	31.34			
							31.34	57.34	1,797.04
M ALBAR HORMI	m m Albardilla de hormigón								
	Suministro y colocación de albardilla prefabricada de hormigón para cubrición de muros, en piezas de 50x20x5, con goterón y anclaje metálico de acero inoxidable.								
	Muros								
	Tipo 2	1	99.20			99.20			
	Tipo 3	1	152.00			152.00			
							251.20	15.45	3,881.04
BARANDILLA	m Barandilla acero inoxidable								
	Barandilla modelo Luna o similar de acero inoxidable (tubo acero inoxidable d=51mm+poste+2tubos acero inoxidable d=34mm) resistente al ambiente marino, totalmente colocada incluso fijaciones al suelo h=1000mm								
		1	60.00			60.00			
		8	9.75			78.00			
		2	22.00			44.00			

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							182.00	203.48	37,033.36

TOTAL APARTADO F3-OI.MUR Muros..... 129,167.57

APARTADO F3-OI.PLU Red de Saneamiento: Aguas Pluviales

03701	m ³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno								
	M3 de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo, y p.p de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.								
	Conexión Imbomales								
	Tuberías Ø200 mm.	1	720.00	0.60	0.90	388.80			
							388.80	4.26	1,656.29

SANEXCENTIB	m ³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno c/entibación								
	m ³ de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado y p.p de medios auxiliares. Incluido apuntalamiento y entibación cuajada para una protección del 100% mediante módulos metálicos, compuestos por paneles de chapa de acero y cordales extensibles amortizables en 200 usos, en zanjas, de hasta 4,5 m de profundidad y de entre 1 y 2 m de anchura. Agotamiento y rebaje del nivel freático en trabajos de excavación mediante sistema well point constituido por bomba de vacío, bomba de inyección de agua a presión para la hincada de lanzas, lanzas de 4m con filtro de 1m con p.p. de elementos de unión, colectores de drenaje, cuadros de control y accesorios para el funcionamiento. Incluye grupo electrógeno y combustible o suministro eléctrico para la operación del sistema. El vertido del caudal extraído se llevará al punto determinado por la empresa suministradora (EMASA). Totalmente terminado y funcionando.								

Colector P.1

P04-P05	1	34.79	1.20	1.85	77.23
P05-P06	1	35.02	1.20	2.00	84.05
P06-P07	1	35.57	1.20	2.00	85.37
P07-P08	1	34.19	1.20	2.10	86.16
P08-P09	1	28.53	1.20	2.20	75.32
P09-P10	1	39.58	1.20	2.10	99.74
P-10-EX		49.00	1.20	1.90	
POZOS	2	2.55		2.00	10.20
	2	2.55		2.10	10.71
	1	2.55		1.85	4.72
	1	2.55		2.20	5.61

Colector P.1

P01-P02	1	31.97	1.60	1.60	81.84
P02-P03	1	34.24	1.60	1.60	87.65
P03-P04	1	34.25	1.60	1.70	93.16
Ramal 1.100					
P11-P09	1	32.93	1.60	1.70	89.57
POZOS	3	2.55		1.60	12.24
	2	2.55		1.70	8.67

912.24 18.18 16,584.52

03702	m ³ Relleno de arena en zanja								
	M3 de relleno de arena de río en capas de asiento y en recubrimiento de tuberías, según detalle de planos, extendido, humectación y compactación.								
	Colector P.1								
	P01-P02	1	31.97	1.60	0.10	5.12			
	P02-P03	1	34.24	1.60	0.10	5.48			
	P03-P04	1	34.25	1.60	0.10	5.48			
	Ramal 1.100								
	P11-P09	1	32.93	1.60	0.10	5.27			
	Colector P.1								
	P04-P05	1	34.79	1.20	0.10	4.17			
	P05-P06	1	35.02	1.20	0.10	4.20			
	P06-P07	1	35.57	1.20	0.10	4.27			
	P07-P08	1	34.19	1.20	0.10	4.10			
	P08-P09	1	28.53	1.20	0.10	3.42			
	P09-P10	1	39.58	1.20	0.10	4.75			

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P-10-EX			49.00	1.20	0.10				
	Conexion Imbomales								
	Tuberías Ø200 mm.	1	720.00	0.40	0.10	28.80			
							75.06	21.18	1,589.77

SANRELLZA m3 Relleno de zanjas con zahorra

M3 de relleno de zahorra granular en zanjas, extendido, humectado y compactado en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación de 95% Próctor normal.

Colector P. 1

P01-P02	1	31.97	1.60	0.65	33.25
P02-P03	1	34.24	1.60	0.65	35.61
P03-P04	1	34.25	1.60	0.65	35.62
	Ramal 1.100				
P11-P09	1	32.93	1.60	0.65	34.25
	Colector P. 1				
P04-P05	1	34.79	1.20	0.65	27.14
P05-P06	1	35.02	1.20	0.65	27.32
P06-P07	1	35.57	1.20	0.65	27.74
P07-P08	1	34.19	1.20	0.65	26.67
P08-P09	1	28.53	1.20	0.65	22.25
P09-P10	1	39.58	1.20	0.65	30.87
P-10-EX		49.00	1.20	0.65	

Conexion Imbomales

Tuberías Ø200 mm.	1	720.00	0.60	0.40	172.80
	A deducir tubos				
Ø200 mm.	-1	720.00	0.20		-22.62
Ø315 mm.	-1	203.20	0.32		-16.34
Ø400 mm.	-1	98.30	0.40		-12.35
Ø500 mm.	-1	88.58	0.50		-17.39

404.82 16.53 6,691.67

03705 m³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado

M3 de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.

Colector P. 1

P01-P02	1	31.97	1.60	0.85	43.48
P02-P03	1	34.24	1.60	0.85	46.57
P03-P04	1	34.25	1.60	0.90	49.32
	Ramal 1.100				
P11-P09	1	32.93	1.60	0.90	47.42
Tuberías Ø200 mm.	1	720.00	0.60	0.50	216.00
	Colector P. 1				
P04-P05	1	34.79	1.20	1.10	45.92
P05-P06	1	35.02	1.20	1.25	52.53
P06-P07	1	35.57	1.20	1.25	53.36
P07-P08	1	34.19	1.20	1.35	55.39
P08-P09	1	28.53	1.20	1.35	46.22
P09-P10	1	39.58	1.20	1.35	64.12
P-10-EX		49.00	1.20	1.15	

720.33 5.00 3,601.65

HM-10121212 m3 Relleno en zanja HM-20

M3 de relleno en zanja con hormigón tipo HM-20 para asiento o protección de tuberías y canalizaciones, incluso p.p. de vertido, extendido y nivelación.

Capa de asiento PVCØ315mm	1	106.00	0.32	0.10	3.39
Capa de asiento PVCØ400mm	1	55.00	0.40	0.10	2.20
Capa de asiento PVCØ500mm	1	30.00	0.50	0.10	1.50

7.09 55.33 392.29

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SANPVC200	m Tubería de PVC Sanecor, Ø 200 mm., SN-8 Colector de saneamiento enterrado de PVC teja doble pared (interior liso y exteriorcorrugado) Sanecor DN200mm SN-8 (8kN/m ²) de Adequa con unión con junta elástica incluido empleo de lubricante especial para juntas en las uniones entre tubos, sujeto a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento), colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Tuberías Ø200 mm.	1	720.00			720.00			
							720.00	14.36	10,339.20
SANPVC400	m Tubería de PVC Sanecor, Ø 400 mm., SN-8 Colector de saneamiento enterrado de PVC teja doble pared (interior liso y exteriorcorrugado) Sanecor DN400mm SN-8 (8kN/m ²) de Adequa con unión con junta elástica incluido empleo de lubricante especial para juntas en las uniones entre tubos, sujeto a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento), colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Tuberías Ø400 mm.	1	98.30			98.30			
		1	203.21			203.21			
							301.51	51.05	15,392.00
SANPVC500	m Tubería de PVC Sanecor, Ø 500 mm., SN-8 Colector de saneamiento enterrado de PVC teja doble pared (interior liso y exteriorcorrugado) Sanecor DN500mm SN-8 (8kN/m ²) de Adequa con unión con junta elástica incluido empleo de lubricante especial para juntas en las uniones entre tubos, sujeto a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento), colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Tuberías Ø500 mm.	1	90.00			90.00			
							90.00	91.50	8,235.00
POZO2NAN	ud Pozo reg. PVC calz. fund. <=2.0 m. Pozo prefabricado de saneamiento DN 1200 H hasta 2 m con pates y base de Adequa, para colectores hasta DN 630, incluyendo el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. La conexión con la tubería Sanecor se realiza in situ mediante clips elastoméricos. Se incluye cerco y tapa de fundición dúctil articulada de Ø60mm para carga de tráfico D-400 modelos Geo de EJ o Rexess de Saint-Gobain, incluido excavación (p.p. de entibación y agotamiento mediante sistema well point) y posterior relleno perimetral. Totalmente instalado, probado y funcionando.								
		9				9.00			
							9.00	972.87	8,755.83
POZO2.5NAN	ud Pozo reg. PVC calz. fund. <=2.5 m. Pozo prefabricado de saneamiento DN 1200 H hasta 2,5 m con pates y base de Adequa, para colectores hasta DN 630, incluyendo el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. La conexión con la tubería Sanecor se realiza in situ mediante clips elastoméricos. Se incluye cerco y tapa de fundición dúctil articulada de Ø60mm para carga de tráfico D-400 modelos Geo de EJ o Rexess de PAM, incluido excavación (p.p. de entibación y agotamiento mediante sistema well point) y posterior relleno perimetral. Totalmente instalado, probado y fu								
		2				2.00			
							2.00	1,103.21	2,206.42

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SAN.PLF2-AR	ud Arqueta de registro Pluviales 53x53x60 Ud de arqueta de 53x53x60cm., y altura variable de medidas interiores, construida con fabrica de ladrillo macizo bosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigon en masa HM-20/P/25/IIa, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, con cerco y tapa de fundición dúctil B-125 EN-124, incluido excavación y posterior relleno perimetral. También se incluye el recibido de la conducción de acometida en PVC Ø200-250, así como la de la conducción de conexión a pozo. Totalmente terminado.	13					13.00		
							13.00	195.00	2,535.00
SANABS50X50COud	Absorbedor calzada fundición 50x50 cm, D-400 rejilla cóncava Ud de Absorbedor de calzada formado por arqueta de 0.50 x 0.50 m. y 1,00 m. de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 de 20 cm. de espesor, fabrica de ladrillo 1/2 pie recibido con mortero de cemento tipo M-5, enfoscado de mortero hidrófugo tipo M-15, rejilla cóncava articulada de fundición dúctil de 0.50 x 0.50 m. tipo D-400 según norma UNE-EN 124 enrasada al pavimento, marco de pletina de acero, enrasada al pavimento, revestida con pintura asfáltica, incluso p.p. de recibido de tubería de saneamiento de pendiente > 2 %, totalmente terminado, incluso excavación y posterior relleno y con p.p. de medios auxiliares.	59					59.00		
							59.00	190.00	11,210.00
SANLIMPCOND	m Limpieza con agua a presión de red existente Limpieza de Tuberías y Arquetas de aguas fecales mediante camión sistema provisto de equipos de absorción por alto vacío y alta presión, con personal especializado. Consistiendo en la introducción de mangueras de presión conectadas a toberas especiales, mediante impulsión de agua deshacer los residuos contenidos y hacerlos retroceder hasta los pozos o arquetas, desde donde se aspirarán y retirarán a depuradora municipal de aguas residuales. P.A. A justificar	1	500.00				500.00		
							500.00	2.39	1,195.00
U19IA320	ud Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/ UNE-EN 1610:1998 Colector P.1 P01-P02 1 1.00 P02-P03 1 1.00 P03-P04 1 1.00 Ramal 1.100 P11-P09 1 1.00 Colector P.1 P04-P05 1 1.00 P05-P06 1 1.00 P06-P07 1 1.00 P07-P08 1 1.00 P08-P09 1 1.00 P09-P10 1 1.00 P-10-EX 1 1.00								
							11.00	64.65	711.15
PRUEBAINSPECTm	Prueba de inspección por cámara de tv Realización de prueba de inspección con equipo de tv de conducción de saneamiento de diámetro variable, incluido informe técnico y vídeo. Para la realización es necesario que la conducción se encuentre en un correcto estado de limpieza, siendo ésta responsabilidad del contratista. Tuberías Ø315 mm. 1 203.21 203.21 Tuberías Ø400 mm. 1 98.30 98.30 Tuberías Ø500 mm. 1 90.00 90.00								
							391.51	1.86	728.21
TOTAL APARTADO F3-OI.PLU Red de Saneamiento: Aguas									91,824.09

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO F3-OI.FEC Red de Saneamiento: Aguas Negras									
SANEXCENTIB	m3 Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno c/entibación								
	m ³ de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado y p.p de medios auxiliares. Incluido apuntalamiento y entibación cuajada para una protección del 100% mediante módulos metálicos, compuestos por paneles de chapa de acero y cordales extensibles amortizables en 200 usos, en zanjas, de hasta 4,5 m de profundidad y de entre 1 y 2 m de anchura. Agotamiento y rebaje del niv el freático en trabajos de excavación mediante sistema well point constituido por bomba de vacío, bomba de inyección de agua a presión para la hinc a lanzas, lanzas de 4m con filtro de 1m con p.p. de elementos de unión, colectores de drenaje, cuadros de control y accesorios para el funcionamiento. Incluye grupo electrógeno y combustible o suministro eléctrico para la operación del sistema. El vertido del caudal extraído se llevará al punto determinado por la empresa suministradora (EMASA). Totalmente terminado y funcionando.								
	Colector F2								
	F04-F05	1	35.68	1.25	2.15	95.89			
	F05-F06	1	28.10	1.25	2.30	80.79			
	F06-EX-F02	1	28.10	1.25	2.80	98.35			
	POZOS	1	2.55		2.15	5.48			
		1	2.55		2.30	5.87			
		1	2.55		2.80	7.14			
	Colector F2								
	F03-F04	1	35.15	1.50	1.75	92.27			
	POZOS	1	2.55		1.75	4.46			
							390.25	18.18	7,094.75
03702	m ³ Relleno de arena en zanja								
	M3 de relleno de arena de río en capas de asiento y en recubrimiento de tuberías, según detalle de planos, extendido, humectación y compactación.								
	Colector F2								
	F03-F04	1	35.15	1.50	0.10	5.27			
	F04-F05	1	35.68	1.25	0.10	4.46			
	F05-F06	1	28.10	1.25	0.10	3.51			
	F06-EX-F02	1	28.10	1.25	0.10	3.51			
							16.75	21.18	354.77
SANRELLZA	m3 Relleno de zanjas con zahorra								
	M3 de relleno de zahorra granular en zanjas, extendido, humectado y compactado en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación de 95% Próctor normal.								
	Colector F2								
	F03-F04	1	35.15	1.50	0.65	34.27			
	F04-F05	1	35.68	1.25	0.65	28.99			
	F05-F06	1	28.10	1.25	0.65	22.83			
	F06-EX-F02	1	28.10	1.25	0.65	22.83			
	a deducir tubo Ø315 mm.	-1	127.00	0.32		-10.21			
							98.71	16.53	1,631.68
03705	m ³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado								
	M3 de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.								
	Colector F2								
	F03-F04	1	35.15	1.50	1.00	52.73			
	F04-F05	1	35.68	1.25	1.40	62.44			
	F05-F06	1	28.10	1.25	1.55	54.44			
	F06-EX-F02	1	28.10	1.25	2.05	72.01			
							241.62	5.00	1,208.10
HM-10121212	m3 Relleno en zanja HM-20								
	M3 de relleno en zanja con hormigón tipo HM-20 para asiento o protección de tuberías y canalizaciones, incluso p.p. de vertido, extendido y nivelación.								
	Capa de asiento PVCØ315mm								

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Colector F2								
	F03-F04	1	35.15	0.70	0.10	2.46			
	F04-F05	1	35.68	0.70	0.10	2.50			
	F05-F06	1	28.10	0.70	0.10	1.97			
	F06-EX-F02	1	28.10	0.70	0.10	1.97			
							8.90	55.33	492.44
SANPVC200	m Tubería de PVC Sanecor, Ø 200 mm., SN-8 Colector de saneamiento enterrado de PVC teja doble pared (interior liso y exteriorcorrugado) Sanecor DN200mm SN-8 (8kN/m ²) de Adequa con unión con junta elástica incluido empleo de lubricante especial para juntas en las uniones entre tubos, sujeto a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento), colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente instalada, probada y funcionando.	1	10.00			10.00			
							10.00	14.36	143.60
SANPVC315	m Tubería de PVC Sanecor, Ø 315 mm., SN-8 Colector de saneamiento enterrado de PVC teja doble pared (interior liso y exteriorcorrugado) Sanecor DN315mm SN-8 (8kN/m ²) de Adequa con unión con junta elástica incluido empleo de lubricante especial para juntas en las uniones entre tubos, sujeto a las especificaciones de producto definidas en la norma UNE-EN 13476 (Tuberías estructuradas para saneamiento), colocado en zanja, con p.p. de medios auxiliares sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Totalmente instalada, probada y funcionando.								
	Colector F2								
	F03-F04	1	35.15			35.15			
	F04-F05	1	35.68			35.68			
	F05-F06	1	28.10			28.10			
	F06-EX-F02	1	28.10			28.10			
							127.03	37.50	4,763.60
POZO2NAN	ud Pozo reg. PVC calz. fund. <=2.0 m. Pozo prefabricado de saneamiento DN 1200 H hasta 2 m con pates y base de Adequa, para colectores hasta DN 630, incluyendo el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. La conexión con la tubería Sanecor se realiza in situ mediante clips elastoméricos. Se incluye cerco y tapa de fundición dúctil articulada de Ø60mm para carga de tráfico D-400 modelos Geo de E.J o Rexess de Saint-Gobain, incluido excavación (p.p. de entibación y agotamiento mediante sistema well point) y posterior relleno perimetral. Totalmente instalado, probado y funcionando.	1				1.00			
							1.00	972.87	972.87
POZO2.5NAN	ud Pozo reg. PVC calz. fund. <=2.5 m. Pozo prefabricado de saneamiento DN 1200 H hasta 2,5 m con pates y base de Adequa, para colectores hasta DN 630, incluyendo el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. La conexión con la tubería Sanecor se realiza in situ mediante clips elastoméricos. Se incluye cerco y tapa de fundición dúctil articulada de Ø60mm para carga de tráfico D-400 modelos Geo de E.J o Rexess de PAM, incluido excavación (p.p. de entibación y agotamiento mediante sistema well point) y posterior relleno perimetral. Totalmente instalado, probado y fu								
	F04	1				1.00			
	F05	1				1.00			
							2.00	1,103.21	2,206.42

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
POZO3.0NAN	ud Pozo reg. PVC calz. fund. <=3.0 m. Pozo prefabricado de saneamiento DN 1200 H hasta 3,0 m con pates y base de Adequa, para colectores hasta DN 630, incluyendo el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, y el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. La conexión con la tubería Sanecor se realiza in situ mediante clips elastoméricos. Se incluye cerco y tapa de fundición dúctil articulada de Ø60mm para carga de tráfico D-400 modelos Geo de EJ o Rexess de PAM, incluido excavación (p.p. de entibación y agotamiento mediante sistema well point) y posterior relleno perimetral. Totalmente instalado, probado y funcionado.								
	F06	1					1.00		
								1.00	1,210.49
									1,210.49
U07ALS020FEC	ud Arqueta acometida domiciliaria saneamiento 53x53x60 cm. Ud de arqueta sifónica de 53x53x60cm., y altura variable de medidas interiores, para acometidas domiciliarias, construida con fabrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigon en masa HM-20/P/25/IIa, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, equipada con codo de PVC de diametro, con cerco y tapa de fundición dúctil B-125 EN-124, incluido excavación y posterior relleno perimetral. También se incluye el recibido de la conducción de acometida en PVC Ø200-250, así como la de la conducción de conexión a pozo. Totalmente terminado.								
		1					1.00		
								1.00	167.66
									167.66
U19IA320	ud Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento Realización de prueba para comprobar el funcionamiento de la red de saneamiento mediante descarga de agua en el último pozo aguas arriba y comprobación visual en los pozos sucesivos aguas abajo, s/ UNE-EN 1610:1998								
	Colector F2								
	F03-F04	1					1.00		
	F04-F05	1					1.00		
	F05-F06	1					1.00		
	F06-EX-F02	1					1.00		
								4.00	64.65
									258.60
PRUEBAINSPECTM	Prueba de inspección por cámara de tv Realización de prueba de inspección con equipo de tv de conducción de saneamiento de diámetro variable, incluido informe técnico y vídeo. Para la realización es necesario que la conducción se encuentre en un correcto estado de limpieza, siendo ésta responsabilidad del contratista.								
	Colector F2								
	F03-F04	1	35.15				35.15		
	F04-F05	1	35.68				35.68		
	F05-F06	1	28.10				28.10		
	F06-EX-F02	1	28.10				28.10		
								127.03	1.86
									236.28
TOTAL APARTADO F3-0I.FEC Red de Saneamiento: Aguas									20,741.29

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO F3-OI.AGP Red de Agua Potable									
03701	m ³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno M3 de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo, y p.p de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.								
	Total tubería FD Ø 150 mm	1	315.00	0.50	1.00	220.50			
	Total tubería PE Ø 32 mm	1	97.00	0.35	0.70	33.27			
							253.77	4.26	1,081.06
03702	m ³ Relleno de arena en zanja M3 de relleno de arena de río en capas de asiento y en recubrimiento de tuberías, según detalle de planos, extendido, humectación y compactación.								
	Total tubería FD Ø 150 mm	1	315.00	0.50	0.30	52.92			
	Total tubería PE Ø 32 mm	1	97.00	0.35	0.15	5.53			
	A deducir tubería								
	Total tubería FD Ø 150 mm	-1	315.00	0.15		-5.57			
	Total tubería PE Ø 32 mm	-1	250.00	0.03		-0.18			
							52.70	21.18	1,116.19
03705	m ³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado M3 de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.								
	Total tubería FD Ø 150 mm	1	315.00	0.50	0.70	141.12			
	Total tubería PE Ø 32 mm	1	97.00	0.35	0.55	24.54			
							165.66	5.00	828.30
U06TU020	m CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=150 Ml de tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior, con timbraje k = 9 revestimiento interior de cemento centrifugado y p.p. de junta automática flexible, i/p.p. anclajes de hormigón HM-20, de piezas de unión, alineación y derivación, cinta señalizadora, totalmente instalada sobre cama de arena (no incluida), incluidos medios auxiliares, desinfección, probada y funcionando.								
	Total tubería FD Ø 150 mm	1	315.00			315.00			
							315.00	32.27	10,165.05
U06VAV029	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=150mm Ud de válvula de compuerta de bridas, de fundición, de 150 mm de diámetro, PN=16 atm, ubicada en arqueta (no incluida), i/ juntas, uniones, accesorios, dado de anclaje de hormigón HM-20 y pequeño material, totalmente instalada y probada.								
		1				1.00			
							1.00	304.20	304.20
070304008	Ud T fundición Ø=150 mm y deriv. 32 mm (16 atm) T de fundición dúctil de 150 mm de diámetro y derivación brida a 32 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada Sobre tubería FD Ø 150 mm, nueva instalación								
	Acometidas	5				5.000			
							5.00	124.49	622.45
070302002	Ud Codo fundición a 45°, Ø=150 mm Codo de fundición de 150 mm, a 45°, incluso anclajes, colocada y probada								
		6				6.000			
							6.00	131.39	788.34
070303003	Ud Emp. Brida-enchufe fund. 150 mm (16 atm) Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 150 mm., timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, totalmente colocada Sobre tubería FD Ø 150 mm, nueva instalación								
	Cruce Térmica-Moliere	4				4.000			
	Cruce Térmica-Ay amonte	4				4.000			
	Cruce Pacífico-Moliere	1				1.000			
	Cruce Pacífico-Ay amonte	1				1.000			

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10.00	83.84	838.40
05C22	ud HIDRANTE Ø 100 mm I/ARQUETA, TAPA DE FUNDICIÓN Ud de hidrante Ø 100 mm con racor de salida tipo "Barcelona", incluida excavación, piezas especiales para entronque a la red existente, válvula de corte de cierre elástico, codos, carretes, arqueta y tapa de fundición, etc. totalmente colocada	1				1.00			
							1.00	730.05	730.05
U06SA025	ud ARQUETA DE REGISTRO PARA VÁLVULAS Y VENTOSAS TIPO I Ud de arqueta para alojamiento de válvulas y ventosas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 80 y 300 mm., de 110cm de diámetro interior y 150cm de profundidad (variable), construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento de 400kg, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento hidrófugo, y tapa de fundición de 400 kg/cm ² , terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y relleno perimetral posterior. Según detalle de planos.	1				1.00			
							1.00	342.31	342.31
04534001FD244	ud ACOMETIDA DOMICILIARIA PE100 Ø 32 mm, PN=16 atm Ud de acometida domiciliaria de 32 mm de diámetro, PN=16 atm, incluso conexión a tubería principal mediante derivación en "T" (collarín de toma y válvula de esfera), reducción, con husillo de acero inoxidable y anillo elástico, bridas y tornería, p.p. de tubería de polietileno (PEAD Ø 32 mm) incluso excavación y posterior relleno, colocada en obra y probada según detalle de planos. Fuente-Bebadero zona juegos infantiles 1 1.00 Chiringuitos 2 2.00 Equipamiento Play a 3 3.00	1				1.00			
							6.00	233.54	1,401.24
U19IF330	ud PRUEBA CARGA Y ESTANQUEIDAD, RED ABTº AGUA Ud de prueba para comprobación de la resistencia a la presión interior y la estanqueidad de tramos montados de la red de abastecimiento de agua, s/ P.P.T.G.T.A.A. FDØ150 mm 3 3.00	3				3.00			
							3.00	161.61	484.83
070504008	ud Entronque o conexión red municipal 200 mm Ud de entronque o conexión a la red municipal de 200 mm colocado Paseo Marítimo 1 1.000	1				1.000			
							1.00	309.54	309.54
TOTAL APARTADO F3-OI.AGP Red de Agua Potable.....									19,011.96

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO F3-01.BT Red de Baja Tensión									
03701	m ³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno								
	M3 de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo, y p.p de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.								
	Nueva canalización	1	351.00	0.60	0.62	130.57			
		1	5.00	0.60	0.62	1.86			
		1	7.00	0.60	0.62	2.60			
							135.03	4.26	575.23
03705	m ³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado								
	M3 de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.								
	Nueva canalización	1	351.00	0.60	0.37	77.92			
		1	5.00	0.60	0.37	1.11			
		1	7.00	0.60	0.37	1.55			
							80.58	5.00	402.90
HM-1012121212	m3 Relleno en zanja HM-20								
	M3 de relleno en zanja con hormigón tipo HM-20 para asiento o protección de tuberías y canalizaciones, incluso p.p. de vertido, extendido y nivelación.								
	Nueva canalización	1	351.00	0.60	0.25	52.65			
		1	5.00	0.60	0.25	0.75			
		1	7.00	0.60	0.25	1.05			
	Descuento tubos								
	Nueva canalización	-3	351.00	0.02		-21.06			
		-3	5.00	0.02		-0.30			
		-3	7.00	0.02		-0.42			
							32.67	55.33	1,807.63
U1001	m Canalización eléctrica PE Ø160 mm.								
	Canalización subterránea con tubo de PE corrugado de doble capa de diámetro 160 mm. para líneas eléctricas, según normas de la Compañía Sevillana, incluso guías de acero galvanizado y p.p. de piezas de separación y cinta de señalización.								
	Nueva canalización	3	351.00			1,053.00			
		3	5.00			15.00			
		3	7.00			21.00			
							1,089.00	3.50	3,811.50
U10CC1	ud Arqueta electricidad A-1 mod. C.S.E.								
	Arqueta prefabricada de hormigón tipo A-1, homologada con dimensiones de la compañía Sevillana-Endesa de electricidad, con tapa de fundición de 400 kgs, totalmente terminada, incluso excavación, relleno y transporte de materiales sobrantes a vertedero.								
	Nueva canalización	8				8.00			
							8.00	184.53	1,476.24
U10C1	ud Arqueta electricidad A-2 mod. C.S.E.								
	Arqueta prefabricada de hormigón tipo A-2, homologada con dimensiones de la compañía Sevillana-Endesa de electricidad, con tapa de fundición de 400 kgs, totalmente terminada, incluso excavación, relleno y transporte de materiales sobrantes a vertedero.								
	Nueva canalización	1				1.00			
							1.00	244.96	244.96
U11LE2402	m Conductor tipo RV-AL DE 3(1X150)+1X95 mm2								
	Suministro e instalación de circuito de baja tensión subterránea bajo tubo, realizado con conductor tipo RV-AL de 3x(1+150) + 1x95 mm2. Incluso parte proporcional de cocas, cumpliendo normativa CPR, bornas de conexión, terminales. Totalmente instalado y pruebas de radar.								
	Acometida a chiringuito	1	100.00			100.00			
							100.00	14.34	1,434.00

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMPALM	u Conexión circuito existente								
	Conexión de nuevo circuito eléctrico 3x150/95 mm RV-AL a circuito existente, mediante empalmes, según normativa de la compañía distribuidora, incluso demolición de pared de arqueta existente y nueva ejecución de la misma, incluida carga y transporte de materiales resultantes a vertedero.								
	Conexión circuito chiringuito	1					1.00		
								1,265.65	1,265.65

TOTAL APARTADO F3-OI.BT Red de Baja Tensión..... 11,018.11

APARTADO F3-OI.AP Red de Alumbrado Público

03701	m³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno								
	M3 de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo, y p.p de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.								
	Zona arriba	2	319.00	0.40	0.47		119.94		
		2	8.00	0.40	0.47		3.01		
		1	114.00	0.40	0.47		21.43		
	Zona abajo	1	308.00	0.40	0.47		57.90		
		1	317.00	0.40	0.47		59.60		
		1	99.00	0.40	0.47		18.61		
		1	6.00	0.40	0.47		1.13		
		1	65.00	0.40	0.47		12.22		
							293.84	4.26	1,251.76

03705	m³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado								
	M3 de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.								
	Zona arriba	2	319.00	0.40	0.27		68.90		
		2	8.00	0.40	0.27		1.73		
		1	114.00	0.40	0.27		12.31		
	Zona abajo	1	308.00	0.40	0.27		33.26		
		1	317.00	0.40	0.27		34.24		
		1	99.00	0.40	0.27		10.69		
		1	6.00	0.40	0.27		0.65		
		1	65.00	0.40	0.27		7.02		
							168.80	5.00	844.00

HM-10121212	m3 Relleno en zanja HM-20								
	M3 de relleno en zanja con hormigón tipo HM-20 para asiento o protección de tuberías y canalizaciones, incluso p.p. de vertido, extendido y nivelación.								
	Zona arriba	2	319.00	0.40	0.20		51.04		
		2	8.00	0.40	0.20		1.28		
		1	114.00	0.40	0.20		9.12		
	Zona abajo	1	308.00	0.40	0.20		24.64		
		1	317.00	0.40	0.20		25.36		
		1	99.00	0.40	0.20		7.92		
		1	6.00	0.40	0.20		0.48		
		1	65.00	0.40	0.20		5.20		
	Descuento tubos								
	Zona arriba	-2	319.00	0.01			-6.38		
		-2	8.00	0.01			-0.16		
		-1	114.00	0.01			-1.14		
	Zona abajo	-1	308.00	0.01			-3.08		
		-1	317.00	0.01			-3.17		
		-1	99.00	0.01			-0.99		
		-1	6.00	0.01			-0.06		
		-1	65.00	0.01			-0.65		
							109.41	55.33	6,053.66

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U09AC025	m Canalización PE Ø 90 mm. Canalización subterránea con tubo de PE doble capa de diámetro 90 mm, para líneas de alumbrado, con p.p. de separadores y cinta señalizadora, según normas, incluso guías de acero galvanizado.								
	Zona arriba	2	319.00			638.00			
		2	8.00			16.00			
		1	114.00			114.00			
	Zona abajo	1	308.00			308.00			
		1	317.00			317.00			
		1	99.00			99.00			
		1	6.00			6.00			
		1	65.00			65.00			
							1,563.00	2.61	4,079.43
10L08.07	m Línea de alumbrado público 4(1X10) 0,6/1kV Cu. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RV-K, canalizados bajo tubo de PE de D=90 mm, no incluido, en montaje enterrado, con p.p. de empalmes, cocas, de conductor en entrada y salida de arqueta a caja de conexiones, elementos de conexión, pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada y conexiona.								
	Zona arriba	2	319.00			638.00			
		2	8.00			16.00			
		1	114.00			114.00			
	Zona abajo	1	308.00			308.00			
		1	317.00			317.00			
		1	99.00			99.00			
		1	6.00			6.00			
		1	65.00			65.00			
							1,563.00	5.70	8,909.10
U10BCP1001	m Línea de tierra alumbrado público 1x16 0,6/1kV Cu.S/E Línea de tierra para alumbrado público formada por conductor de cobre 1x16 mm2 con aislamiento 450/750 V color verde-amarillo, con p.p. de conexión a picas de puesta a tierra, canalizados bajo tubo de PE de D=90 mm, no incluido, en montaje enterrado, con p.p. de empalmes, cocas, de conductor en entrada y salida de arqueta a caja de conexiones, elementos de conexión, pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada y conexiona.								
	Zona arriba	2	319.00			638.00			
		2	8.00			16.00			
		1	114.00			114.00			
	Zona abajo	1	308.00			308.00			
		1	317.00			317.00			
		1	99.00			99.00			
		1	6.00			6.00			
		1	65.00			65.00			
							1,563.00	1.91	2,985.33
U11ERTER15MODud	Arqueta 50x50x100 cm. cruce Arqueta para cruce o para derivación a báculo en red de alumbrado, de 0.50x0.50x1.00m. de medidas interiores, compuesta por: solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, con hueco central; paredes con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibidos con mortero M-5, enfoscada y enlucida por el interior con mortero de cemento M-10, cerco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, con las inscripciones "AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA", y "ALUMBRADO PÚBLICO", incluso recibido de tubos, excavación y relleno perimetral, con fondo terrizo para evacuación de aguas pluviales, y retirada de materiales sobrantes a vertedero o lugar de utilización. Medida la unidad totalmente ejecutada.								
		7				7.00			
							7.00	110.79	775.53
U116546846156	ud Arqueta 50x50x70 cm. pié de báculo Arqueta para derivación a pié de báculo en red de alumbrado, de 0.50x0.50x0.70 m. de medidas interiores, compuesta por: solera de hormigón HM-20 de 10 cm de espesor, con hueco central; paredes con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibidos con mortero M-5, enfoscada y enlucida por el interior con mortero de cemento M-10, cerco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, con las inscripciones "AYUNTAMIENTO DE MÁLAGA", y "ALUMBRADO PÚBLICO", incluso recibido de tubos, excavación y relleno perimetral, con fondo terrizo, y retirada de materiales sobrantes a vertedero o lugar de utilización. Medida la unidad totalmente ejecutada.								

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Columnas simples	45				45.00			
		9				9.00			
		44				44.00			
	Columnas dobles	17				17.00			
							115.00	84.87	9,760.05
ALFA1	ud Punto de luz Alfa de ATP a 4.00 m. 100W Ud de Punto de Luz Alfa 1A de ATP, compuesto por: Luminaria apoyada Alfa 1A de 100W VSAP, grado de hermeticidad IP66, de tecno polímero, copa-visera de poliamida reforzada con fibra de vidrio pigmentada en la masa sometida a tratamiento tropicalizado contra la radiación por ultravioletas, cubierta-difusor de policarbonato estabilizado contra rayos ultravioletas, reflector de lamas de polímeros técnicos. Columna de 4,00 m. tipo Olimpo con recubrimiento de poliamida reforzada con fibra de vidrio de 2.5 mm de espesor, alma de acero galvanizado de 4 mm de espesor, recubrimiento que impide la adherencia de polvo y etiquetas adhesivas, provista de caja de conexión y protección, conductores desde circuito de alimentación hasta luminarias de cobre de 2,5 mm2, 0,6/1 kV, P.P. pica de tierra cada 5 luminarias y en los inicios y finales de líneas, de 2 metros de acero cobreado, cable de 35 mm2 de cobre y borne de conexión, cimentación realizada con dado de 40x40x70 cm de hormigón HM-20 y pernos de anclaje, replanteo, montaje y conexionado. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.	45				45.00			
		9				9.00			
		44				44.00			
							98.00	821.11	80,468.78
ALFA2	ud Punto de luz Alfa de ATP a 4.00 m. 100W Ud de Punto de Luz Alfa de ATP, compuesto por: Luminaria doble suspendida Alfa 1S de 100W VSAP, grado de hermeticidad IP66, de tecno polímero, copa-visera de poliamida reforzada con fibra de vidrio pigmentada en la masa sometida a tratamiento tropicalizado contra la radiación por ultravioletas, cubierta-difusor de policarbonato estabilizado contra rayos ultravioletas, reflector de lamas de polímeros técnicos. Proyector VSAP de 400 W Columna Boulevard compuesta por dos columnas de 4,00 m. más una central de 9,00 m. Con recubrimiento de poliamida reforzada con fibra de vidrio de 2.5 mm de espesor, alma de acero galvanizado de 4 mm de espesor, recubrimiento que impide la adherencia de polvo y etiquetas adhesivas, provista de caja de conexión y protección, conductores desde circuito de alimentación hasta luminarias de cobre de 2,5 mm2, 0,6/1 kV, P.P. pica de tierra cada 5 luminarias y en los inicios y finales de líneas, de 2 metros de acero cobreado, cable de 35 mm2 de cobre y borne de conexión, cimentación realizada con dado de 40x40x70 cm de hormigón HM-20 y pernos de anclaje, replanteo, montaje y conexionado. Medida la unidad instalada, probada y funcionando.	17				17.00			
							17.00	2,769.87	47,087.79
TOTAL APARTADO F3-OI.AP Red de Alumbrado Público									162,215.43

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO F3-OI.TEL Red de Telecomunicaciones									
03701	m ³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno M3 de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agotamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo, y p.p de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal. Total 2 PVC Ø 110 mm. + 3 PE Ø 40 mm.	1	306.00	0.45	0.94	129.44			
							129.44	4.26	551.41
03705	m ³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado M3 de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M. Total 2 PVC Ø 110 mm. + 3 PE Ø 40 mm.	1	306.00	0.45	0.60	82.62			
							82.62	5.00	413.10
7.0843434343	m Canalización 2 PVC Ø 110 mm. + tritubo PE Ø 40 mm. Ml de canalización de PVC rígido de 110 mm. de diámetro interior y 1,8 mm. de espesor, más tritubo de PE de 40 mm de diámetro exterior y 2,4 mm. de espesor, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 6 cm. lateralmente, p.p. de junta y soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Excavación y posterior relleno no incluido. Calle Ayamonte	1	306.00			306.00			
							306.00	25.20	7,711.20
U11TA130	ud Arqueta de telecomunicaciones in situ tipo D Arqueta de registro tipo D de hormigón prefabricado para telecomunicaciones, homologada por la compañía suministradora sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, con poceta para pluviales, incluso tapa de fundición dúctil con marco perfil L 80x80x8, incluida la embocadura de los conductos, recibido de la tapa, excavación en cualquier clase de terreno, incluso roca, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero. Medida de la unidad totalmente terminada.	5				5.00			
							5.00	586.76	2,933.80
U11TA1102345	ud Arqueta de telecomunicaciones in situ tipo ICT Arqueta ICT de hormigón prefabricado para telecomunicaciones, homologada por la compañía suministradora sobre solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, con poceta para pluviales, incluso tapa de fundición dúctil con marco perfil L 70x70x7, incluida la embocadura de los conductos, recibido de la tapa, excavación en cualquier clase de terreno, incluso roca, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero. Medida de la unidad totalmente terminada.	2				2.00			
							2.00	269.82	539.64
U11T1SASASCOM	ud Conexión a red existente Ud de conexión a arqueta de registro tipo D o cámara de registro existente para telecomunicaciones, incluido demolición de pared, recibido de canalización (no incluida), enfoscado de pared con mortero de cemento M 1:6, y transporte de sobrantes a vertedero. Medida de la unidad totalmente terminada.	1				1.00			
							1.00	331.35	331.35
TOTAL APARTADO F3-OI.TEL Red de Telecomunicaciones.....									12,480.50

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO F3-OI.RIE Instalaciones de Riego									
03701	m ³ Exc. en zanjas/pozos cualquier terreno								
	M3 de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terreno, incluso roca y/o agdamiento, por medios mecánicos o manuales, transporte de productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo, y p.p de medios auxiliares. Medido en proyección horizontal.								
	Total tubería PE Ø 90 mm.	1	705.68	0.40	0.60	220.17			
	Total tubería PE Ø 40 mm.	1	275.00	0.40	0.60	85.80			
	Total tubería PE Ø 16 mm.								
	Sector 1	1	483.00	0.40	0.60	150.70			
	Sector 2	1	394.00	0.40	0.60	122.93			
	Sector 3	1	741.00	0.40	0.60	231.19			
	Total tubería PE Ø 32 mm.								
	Sector 1	1	266.00	0.40	0.60	82.99			
	Sector 2	1	247.00	0.40	0.60	77.06			
	Sector 3	1	341.00	0.40	0.60	106.39			
							1,077.23	4.26	4,589.00
03702	m ³ Relleno de arena en zanja								
	M3 de relleno de arena de río en capas de asiento y en recubrimiento de tuberías, según detalle de planos, extendido, humectación y compactación.								
	Total tubería PE Ø 90 mm.	1	705.68	0.40	0.15	45.52			
	Total tubería PE Ø 40 mm.	1	275.00	0.40	0.15	17.74			
	Total tubería PE Ø 16 mm.								
	Sector 1	1	483.00	0.40	0.15	31.15			
	Sector 2	1	394.00	0.40	0.15	25.41			
	Sector 3	1	741.00	0.40	0.15	47.79			
	Total tubería PE Ø 32 mm.								
	Sector 1	1	266.00	0.40	0.15	17.16			
	Sector 2	1	247.00	0.40	0.15	15.93			
	Sector 3	1	341.00	0.40	0.15	21.99			
	Descuento de sección de tuberías								
	Total tubería PE Ø 90 mm.	-1	705.68	0.09		-4.49			
	Total tubería PE Ø 40 mm.	-1	275.00	0.04		-0.35			
	Total tubería PE Ø 32 mm.	-1	854.00	0.03		-0.60			
	Total tubería PE Ø 16 mm.	-1	1,618.00	0.02		-0.51			
							216.74	21.18	4,590.55
03705	m ³ Relleno localizado en zanjas suelo seleccionado								
	M3 de relleno localizado en zanjas con productos seleccionados CBR>20 procedentes de préstamos en capas de 20 cms de espesor máximo con un grado de compactación del 98% del P.M.								
	Total tubería PE Ø 90 mm.	1	705.68	0.40	0.45	155.60			
	Total tubería PE Ø 40 mm.	1	275.00	0.40	0.45	60.64			
	Total tubería PE Ø 16 mm.								
	Sector 1	1	483.00	0.40	0.45	106.50			
	Sector 2	1	394.00	0.40	0.45	86.88			
	Sector 3	1	741.00	0.40	0.45	163.39			
	Total tubería PE Ø 32 mm.								
	Sector 1	1	266.00	0.40	0.45	58.65			
	Sector 2	1	247.00	0.40	0.45	54.46			
	Sector 3	1	341.00	0.40	0.45	75.19			
							761.31	5.00	3,806.55
U06TP275MOD	m Conducción de polietileno PE-100 PN 10 Ø90 mm.								
	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena no incluida, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
	Total tubería PE Ø 90 mm.	1	705.68			705.68			
							705.68	8.92	6,294.67

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U06TP259	m Conducción de polietileno PE-50 PN 6 Ø40 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE50 para agua regenerada, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, con franja morada, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena no incluida, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	1	275.00			275.00			
	Total tubería PE Ø 40 mm.						275.00	2.28	627.00
U06TP254	m Conducción de polietileno PE-50 PN 6 Ø32 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE50 para agua regenerada, de 32 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, con franja morada, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena no incluida, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	1	266.00			266.00			
	Sector 1	1	266.00			266.00			
	Sector 2	1	247.00			247.00			
	Sector 3	1	341.00			341.00			
	Total tubería PE Ø 32 mm.						854.00	1.74	1,485.00
U06TP255	m Conducción de polietileno PE-50 PN 6 Ø16 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE50 para agua regenerada, de 16 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, con franja morada, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena no incluida, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	1	483.00			483.00			
	Sector 1	1	483.00			483.00			
	Sector 2	1	394.00			394.00			
	Sector 3	1	741.00			741.00			
	Total tubería PE Ø 16 mm.						1,618.00	1.10	1,779.80
RIEGO G3M	m2 Rieg.Enter.Líneas.PEBD16mm.c/33cm.c/Got.Integr.1l/h.c/33cm Instalación para riego enterrado por goteo para agua regenerada en macizos arbustivos y tapizantes, realizado con tubería de goteo gama Techline o similar. Tubería de polietileno virgen de diámetro exterior 16 mm y 1.2 mm de espesor de color morado, con gotero integrado cada 33 cm. Gotero plano autorregulado de 1,0l/h entre 0,5 y 4,0 bar. Sistema de autolimpieza mediante paso de agua turbulento por laberinto Turbonet de 1.26 mm de ancho, 1.00mm de alto y 40 mm de largo. Membrana de regulación de silicona iryectada. Filtro de entrada de agua de 130mm. Fabricado con control de calidad ISO 9261 categoría clase A. Con accesorios, válvulas de lavado y antísifón en arquetas. Todo ello instalado con prueba hidráulica. Incluido conectores a tubería de alimentación de sector de diámetro 40mm, y colector de drenaje de 32mm, y p.p. de pequeño material, medios auxiliares, piezas de enlace y cambio de dirección.	1	110.00			110.00			
	Sector 1	1	110.00			110.00			
	Sector 2	1	225.00			225.00			
	Sector 3	1	230.00			230.00			
		1	40.00			40.00			
	Total tubería PE Ø 16 mm.						605.00	9.24	5,590.20
U12RG0201	ud Anillo 2 goteros autocompensantes 4 l/h Anillo de riego por gotero en arboles de alineación, formado por anillo de tubería de polietileno de 16 mm, con dos goteros autocompensante de 4 litros/hora colocado sobre tubería, i/perforación manual de la línea para su instalación, con conexión en T o con collarín de toma con tubería de reparto de diámetro 32 mm.	45				45.00			
	Sector 1	45				45.00			
	Sector 2	48				48.00			
	Sector 3	81				81.00			
	Total tubería PE Ø 16 mm.						174.00	1.17	203.58

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U12RAE0601	ud Aspersor emergente turbina alcance=8m 3/4" Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 8 m., <i>il</i> conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 40 mm. de diámetro, totalmente instalado. P.A. a justificar	125				125.000			
							125.00	17.48	2,185.00
DIF5236367SJS	ud Difusor emergente regulable Ud de difusor emergente con cuerpo de plástico de altura 15 cm, tobera intercambiable de plástico de sector regulable, <i>il</i> conexión flexible a 1/2" mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de plástico, totalmente instalado. P.A. a justificar	60				60.00			
							60.00	11.90	714.00
03709DES	ud Válvula de desagüe con arqueta Arqueta de desagüe en instalaciones de riego, con válvula de compuerta de diámetro 80 mm en fundición dúctil, incluido anclaje, y tubo de desagüe de fundición dúctil 80 mm, hasta pozo de saneamiento o cauce natural en su caso, incluso arqueta para alojamiento de válvula en tubería de polietileno 50x50x80 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de 10 cm. de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento 400 kg., y con cerco y tapa de fundición dúctil, incluso excavación y relleno perimetral, y retirada de materiales sobrantes a vertedero o lugar de utilización.	1				1.00			
							1.00	416.65	416.65
U07SA025	ud Arqueta para válvula de cierre en tubería de polietileno Arqueta para alojamiento de válvula de cierre en tubería de polietileno 33x33x50 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de 10 cm. de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento 400 kg., y con cerco y tapa de fundición dúctil, incluso excavación y relleno perimetral, y retirada de materiales sobrantes a vertedero o lugar de utilización. Medida la unidad totalmente terminada.	8				8.00			
							8.00	75.10	600.80
U07D22330BEWWud	Válvula de compuerta cierre elástico Ø90 mm. Ud de válvula de compuerta de bridas, de fundición de 90 mm. de diámetro, PN=16 atm, ubicada en arqueta (no incluida), <i>il</i> juntas y accesorios, pequeño material, totalmente instalada y probada. Sobre conducción distribución PE Ø 90 mm.	8				8.00			
							8.00	105.41	843.28
U12Q030	ud Arqueta de plástico para electroválvula con tapa Arqueta de plástico de planta rectangular, con tapa de fundición abisagrada y cierre con candado, para la instalación de electroválvulas y/o accesorios de riego, según detalle de proyecto, <i>il</i> arreglo de las tierras, instalada.	27				27.00			
							27.00	66.29	1,789.83
U12SV0702-24V	ud Electroválvula 24V Decod.Reguladora presión 40 mm. y válvula Conjunto de electroválvula para tuberías de 40 mm de sección para una tensión de 24 V con decodificador de señal, alimentación por hilo de mando, con apertura manual adicional, regulador de caudal y de presión, y válvula de corte de esfera de latón de 40 mm de diámetro, filtro de anillas de plástico con carcasa de PVC, incluso collarín de toma a red principal, completamente instalada con p.p de piezas especiales y pequeño material, instalada en arqueta no incluida. Totalmente terminado.								
	Sector 1	9				9.00			
	Sector 2	8				8.00			
	Sector 3	10				10.00			

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							27.00	151.61	4,093.47
070504001	ud Entronque a red existente PE-90Ø mm., PN=10 atm. Ud de entronque a red existente de 90 mm de diámetro, PN=10 atm, incluso conexión a tubería principal mediante derivación en "T" (collarín de toma y válvula de esfera), reducción, con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, bridas y tomillería, p.p. de tubería de polietileno (PEAD Ø 75 mm) incluso excavación y posterior relleno, colocada en obra y probada según detalle de planos.	2				2.00			
							2.00	395.80	791.60
TOTAL APARTADO F3-OI.RIE Instalaciones de Riego.....									40,401.94
APARTADO F3-OI.ZLP Tratamiento de Zonas Libres Públicas									
U13ED150	ud Washingtonia Robusta 3-4 m. tronco cepellón Washingtonia robusta (Wasintonia) de 3 a 4 m. de altura de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.	48				48.00			
							48.00	410.52	19,704.96
JAR003	ud Morus Fruitless 16-18 cm. contenedor Morus Fruitless de 16-18 cm. de perímetro de tronco y altura a la cruz de 2,5 mts., suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrolatadas con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego.	18				18.00			
	Camino de la Térmica						18.00	92.00	1,656.00
U13EC150	ud Olea Europaea Olivo 14-16 cm. cepellón Olea Europaea Olivo de 60 a 80 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	4				4.00			
							4.00	457.00	1,828.00
ARUCHETE	ud Pittosporum Tobira - azahar de la china 3-3,5 m. contenedor Pittosporum Tobira - azahar de la china de 3,00 a 3,50 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	5				5.00			
							5.00	235.00	1,175.00
JAR015	ud Lagunaria Patersonia 14-16 cm. cepellón Lagunaria Patersonia de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	5				5.00			
							5.00	79.00	395.00
JAR012	ud Tamarix Gallica 12-14 cm. contenedor Tamarix Gallica de 12 a 14 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	24				24.00			
							24.00	83.48	2,003.52

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PINUS PINEA	ud Pinus Pinea, contenedor Suministro y plantación de PINUS PINEA de 4,00-4,50 metros de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1,2 m., incluso apertura del mismo con los medios necesarios, aporte de tierra vegetal, preparación de la tierra, abonado, aportación de resinas hidrotenedoras con fertilizantes estimulantes del crecimiento, doble tutor con amarre elástico y primer riego. Planta de calidad extra garden, bien formada sin daños en tronco o ramas, de copa formada según especies, no terciada y de tronco recto, con raíces bien desarrolladas según tamaño planta.	24							
							24.00	320.00	7,680.00
U13EE2952E22	m2 Plantación arbustiva Zona 1 Plantación arbustiva Zona 1 compuesta por Gazania splendens, Cortaderia selloana, Elaeagus angustifolia, Metrosideros ex celsa, Chamaerops humilis, Yucca elephantipes, arbustos de 0,6 a 0,8 m. de altura, suministrado en contenedor en proporción 4 ud/m2, incluidos abonado de fondo, recebo de mantillo, laboreo del terreno y volteo del abono añadido, con motocultor, primer riego, planta incluida, medida la superficie ejecutada en obra.								
	Sector 1	1	25.75						
	Sector 2	1	53.00						
	Sector 3	1	89.18						
							167.93	57.00	9,572.01
U13EE2952E0	m2 Plantación arbustiva Zona 2 Plantación arbustiva Zona 2 compuesta por Gazania splendens, Elaeagus ebbingei, Drosanthemum floribundum, Dracaena draco, Olea europaea, arbustos de 0,6 a 0,8 m. de altura, suministrado en contenedor en proporción 4 ud/m2, incluidos abonado de fondo, recebo de mantillo, laboreo del terreno y volteo del abono añadido, con motocultor, primer riego, planta incluida, medida la superficie ejecutada en obra.								
	Sector 1	1	52.88						
	Sector 2	1	20.00						
	Sector 3	1	82.81						
							155.69	86.00	13,389.34
U13EE295201	m2 Plantación arbustiva Zona 3 Plantación arbustiva Zona 3 compuesta por Gazania splendens, Lantana sellowiana, Gaura lindheimeri, Westringia fruticosa, Cerotonia siliqua, Callistemon viminalis, arbustos de 0,6 a 0,8 m. de altura, suministrado en contenedor en proporción 4 ud/m2, incluidos abonado de fondo, recebo de mantillo, laboreo del terreno y volteo del abono añadido, con motocultor, primer riego, planta incluida, medida la superficie ejecutada en obra.								
	Sector 1	1	27.13						
	Sector 3	1	72.00						
							99.13	51.00	5,055.63
U13PH020DSWD3m2	Formación de césped áreas costeras <1000 m2 Formación de césped de gramíneas para áreas con influencia costera, por siembra de una mezcla de Kikuyo al 50 %, Cynodon dactylon al 25% y Ray-grass al 25 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2, pase de rulo y primer riego.								
	Sector 1	1	240.00						
		1	153.00						
		1	282.00						
		1	40.00						
		1	90.00						
		1	97.00						
	Sector 2	1	382.00						
		1	128.00						
		1	260.00						
		1	125.00						
	Sector 3	1	1,025.00						
		1	182.00						

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	280.00			280.00			
							3,284.00	2.10	6,896.40
JAR001	m3 Aporte de tierra vegetal Relleno de tierra vegetal, con p.p. de aporte de estiércol de 8 Kg/m2 y de abono complejo 15-15-15 de N-P-K de 0.15 Kg/m2, incluso extendido cava, entrecava y rastrillado, en zonas ajardinadas. pradera Cesped Sector 1	1	240.00		0.20	48.00			
		1	153.00		0.20	30.60			
		1	282.00		0.20	56.40			
		1	40.00		0.20	8.00			
		1	90.00		0.20	18.00			
		1	97.00		0.20	19.40			
	Sector 2	1	382.00		0.20	76.40			
		1	128.00		0.20	25.60			
		1	260.00		0.20	52.00			
		1	125.00		0.20	25.00			
	Sector 3	1	1,025.00		0.20	205.00			
		1	182.00		0.20	36.40			
		1	280.00		0.20	56.00			
	zona arbustiva Zona 1	1	167.93		0.20	33.59			
	Zona 2	1	155.69		0.20	31.14			
	Zona 3	1	99.13		0.20	19.83			
							741.36	13.23	9,808.19
									79,164.05
TOTAL APARTADO F3-OI.ZLP Tratamiento de Zonas Libres									
APARTADO F3-OI.EQU Equipamiento Urbano									
BANMATRILARU	ud Banco ornamental hormigón aem. prefabricado mod. HEBI o similar Ud de suministro y colocación de banco ornamental de hormigon armado prefabricado modelo HEBI macizo o similar de color gris, de dimensiones segun plano. Incluso fijación al pavimento según detalle del fabricante, totalmente colocado.	11				11.00			
							11.00	1,027.88	11,306.68
BANARQUILARU	ud Banco ornamental de madera Ud de suministro y colocación de banco ornamental de madera resistente en zona maritima, madera de pino de flandes con perfiles de acero bicromatados y pintados de orixon, con tratamiento al autoclave y portecion fungicida, de dimensiones segun planos incluso elementos de anclaje mediante tacos de expansion, totalmente acabados.	30				30.00			
							30.00	683.48	20,504.40
PAPARQUILARU	ud Papelera 70x50x70 acero inox. Ud de suministro y colocación de papelera antivandalica de dimensiones 70x50x70 de acero inoxidable, con capacidad para 48 litros, cubeta de acero inoxidable, pilido basculante con tapa y asa, totalmente colocada en obra.	31				31.00			
							31.00	348.78	10,812.18
PAPVIDBENITO	ud Papelera contenur-milenium Suministro y colocación de papelera Contenur-Milenium 130, fabricada con polietileno lineal coloreado en masa, elementos metalicos con tratamiento cincado en caliente, personalizada para el ayto. de Málaga, sistema de cierre provisto de llave triangular estandar, csto de 120 litros útiles. Medida la unidad totalmente instalada.	8				8.00			
							8.00	181.03	1,448.24

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FUENBENITO	ud Fuente-bebedero mod. "Fundición" Ud de suministro y colocación de fuente bebedero de fundición dúctil acabado con imprimación y dos capas de pintura de acabado color negro forja. modelo similar a los existentes en el paseo marítimo contiguo, de 1m de altura, con grifo pulsador temporizado, instalada sobre peana prefabricada, incluso instalación de fontanería mediante tubería PE de 1", acometida, fijado según detalle de fabricante. Medida la unidad instalada, comprobada y en funcionamiento.								
	Paseo peatonal ARIPAQ	3				3.00			
							3.00	567.76	1,703.28
MM1-NB	ud Marquesina acero galvanizado 120 micras color azul ud de marquesina realizada con soportes de acero galvanizado de sección tipo HEB, viguería en perfiles de acero estructural galvanizado 120 micras y cubrición de igual material, de sección rectangular idénticas a las existentes en el paseo marítimo contiguo, dimensión según planos, incluso cimentación de pilares mediante zapata de hormigón armado de sección rectangular 1.5x1.5x1.0m, resistentes a ambiente marino, totalmente terminado.								
		6				6.000			
							6.00	11,542.00	69,252.00
J384	ud Multijuegos para niños de segunda infancia modelo VIKING suministro y colocación de multijuego para niños de segunda infancia modelo VIKING o similar del fabricante HAGS, compuesto por tres torres, dos toboganes de acero inoxidable, barra de bomberos, red de cuerda de escalada de acero, posteo de madera castaño oscuro, paneles de HPL azul, altura de caída libre crítica 1.8m, con certificación TUV según norma europea EN 1176, obra civil y montaje incluido, con las siguientes características, Medida la unidad totalmente instalada.								
		1				1.00			
							1.00	16,687.72	16,687.72
J45	ud Columpio dos asientos mixto modelo GORO suministro y colocación de Columpio de dos asientos (1 asiento plano y otro para bebés) mod. GORO o similar del fabricante HAGS, con certificación TUV según norma europea EN 1176, obra civil y montaje incluido, medida la unidad totalmente instalada.								
		2				2.00			
							2.00	2,030.86	4,061.72
J80	ud Balancín modelo Oscar o similar Balancín de muelles modelo Oscar o similar del fabricante HAGS, con certificación TUV según norma europea EN 1176, obra civil y montaje incluido, medida la unidad totalmente instalada.								
		1				1.00			
							1.00	833.53	833.53
J84	ud Balancín metálico de dos plazas modelo CARY o similar Balancín de muelles doble asiento modelo CARY o similar del fabricante HAGS, con certificación TUV según norma europea EN 1176, obra civil y montaje incluido, con las siguientes características, medida la unidad totalmente instalada.								
		1				1.00			
							1.00	7,196.00	7,196.00
J31	ud Balancín de dos plazas modelo LADDY o similar Balancín de muelles de dos plazas modelo LADDY o similar del fabricante HAGS, con certificación TUV según norma europea EN 1176, obra civil y montaje incluido, con las siguientes características, medida la unidad totalmente instalada.								
		1				1.00			
							1.00	774.68	774.68
J390A	ud Balancín de cuatro plazas modelo TURTLE o similar Balancín de muelles de cuatro plazas modelo TURTLE o similar del fabricante HAGS, con certificación TUV según norma europea EN 1176, obra civil y montaje incluido, con las siguientes características, medida la unidad totalmente instalada.								
		1				1.00			
							1.00	912.71	912.71

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

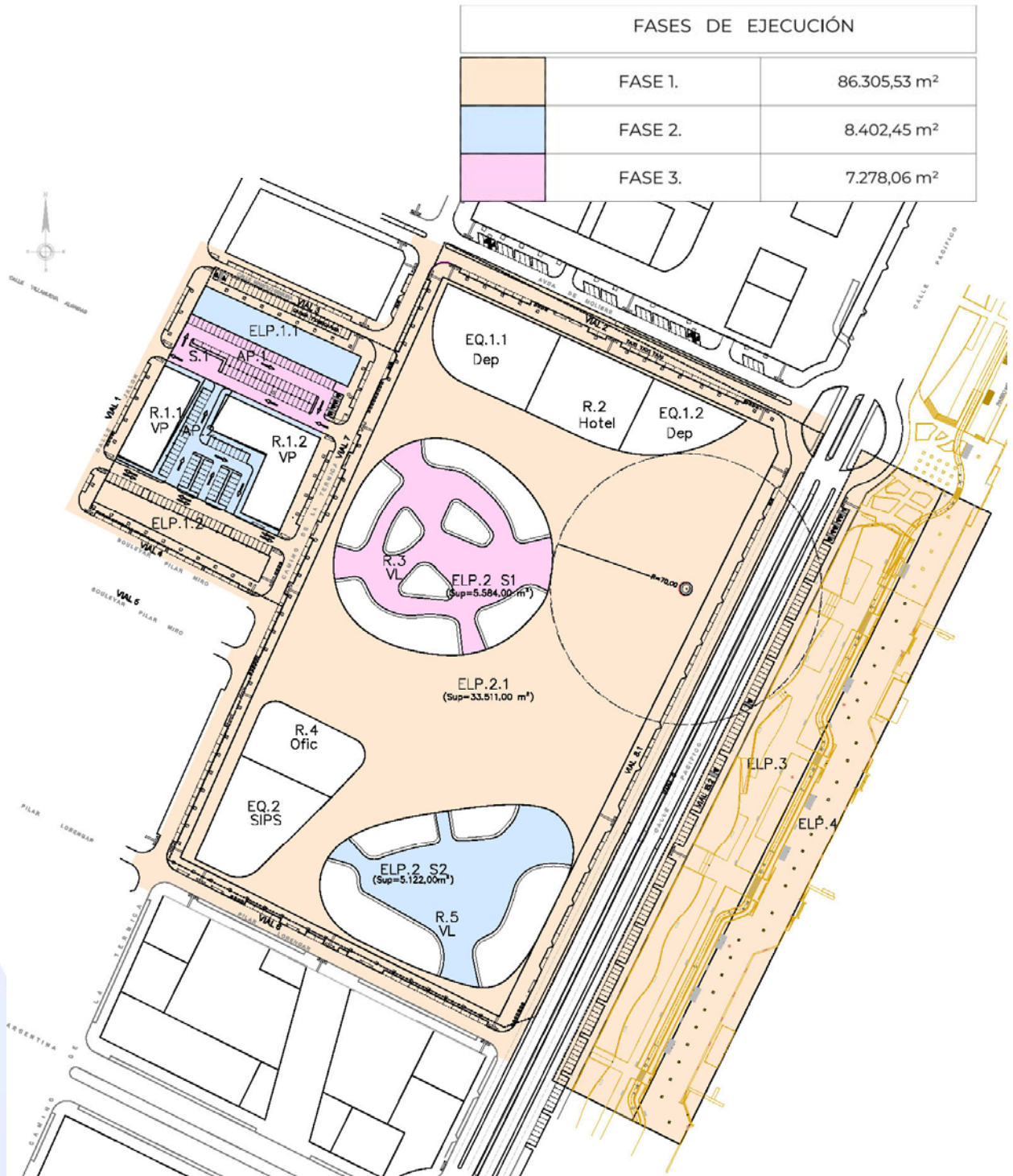
CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DUCHA	ud Ducha-lavapiés Square ITSA Ducha-lavapiés modelo "square" de acero inoxidable con 2 rociadores temporizados para ducha y 2 rociadores temporizados para lavapiés de acero inoxidable de lata calidad con enclavamiento antirrobo y llavula con cierre automático y con asiento PMR de 80x40 cm adaptado a la columna de una altura de 40 cm.	3				3.00			
							3.00	532.00	1,596.00
PAVPLAYA	m Pasarela de hormigón imitación madera Pasarela de hormigón articulada con textura superficial imitación envejecida, color arena, de dimensiones 1500 X 1000 x 120mm de altura, con peso aprox por unidad de 410Kg. compuesta por armadura electrosoldada y 4 casquillos de lev antiamiento antigripaje de nylon armados con pinza de acero inoxidable. De acabado antideslizante clase 3 y una resistencia al deslizamiento de 65Mpa. completamente instalada.	3	15.00			45.00			
							45.00	110.00	4,950.00
TOTAL APARTADO F3-OI.EQU Equipamiento Urbano.....									152,039.14
TOTAL SUBCAPÍTULO F3-OI Obras Internas.....									1,513,681.67
SUBCAPÍTULO F3-GRC Gestión de Residuos									
VERTNOPETR	m3 Gestión de los residuos de naturaleza no pétreo Gestión en planta/vertedero de residuos de naturaleza no pétreo que resultan de la ejecución de las demoliciones en el sector. Incluye el alquiler de las cubas para depositar los residuos de las demoliciones.								
	Asfaltos-Bituminosos	1	12.82			12.82			
	Madera	1	38.93			38.93			
	Metales (incluidas sus aleaciones)	1	11.45			11.45			
	Plástico	1	6.87			6.87			
	Vidrio	1	2.29			2.29			
							72.36	1.30	94.07
VERTPETR	m3 Gestión de los residuos de naturaleza pétreo Gestión en planta/vertedero de residuos de naturaleza pétreo que resultan de la ejecución de las demoliciones en el sector. Incluye el alquiler de las cubas para depositar los residuos de las demoliciones.								
	Hormigón	1	48.09			48.09			
	Ladrillos, azulejos y otros cerámicos	1	247.32			247.32			
	Tierras y rocas no contaminadas	1	60.46			60.46			
							355.87	2.78	989.32
VERTPELIG	m3 Gestión de los residuos potencialmente peligrosos Gestión en planta/vertedero de residuos de naturaleza potencialmente peligrosos que resultan de la ejecución de las demoliciones en el sector. Incluye el alquiler de las cubas para depositar los residuos de las demoliciones.								
	Residuos potencialmente peligrosos	1	130.78			130.78			
							130.78	2.78	363.57
TOTAL SUBCAPÍTULO F3-GRC Gestión de Residuos.....									1,446.96

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO F3-CC Control de Calidad									
PCTORREF1	ud Control de calidad Plan de Ensayos Plan de ensayos incluido en Anexo 9 segun medicion auxiliar	1					1.00		
							1.00	11,582.00	11,582.00
TOTAL SUBCAPÍTULO F3-CC Control de Calidad.....									11,582.00
SUBCAPÍTULO F3-SS Seguridad y Salud									
SSTORREF1	ud Seguridad y Salud Importe destinado a seguridad y salud según el Anexo 9 a la memoria								
							1.00	36,598.85	36,598.85
TOTAL SUBCAPÍTULO F3-SS Seguridad y Salud.....									36,598.85
TOTAL CAPÍTULO F3 FASE 1.....									1,563,309.48
TOTAL.....									1,563,309.48



RESUMEN DE PRESUPUESTO

OBRAS DE URBANIZACIÓN


RESUMEN DE PRESUPUESTO

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
F1	FASE 1.....	7,125,861.35	71.38
-F1-OI	-Obras Internas.....	6,298,870.41	
-F1-OI.DEM	--Demoliciones Previas.....	478,173.79	
-F1-OI.MOV	--Movimiento de Tierras.....	607,744.24	
-F1-OI.PAV	--Firmes y Pavimentos.....	1,280,039.37	
-F1-OI.PLU	--Red de Saneamiento: Aguas Pluviales.....	670,850.13	
-F1-OI.FEC	--Red de Saneamiento: Aguas Negras.....	194,789.75	
-F1-OI.AGP	--Red de Agua Potable.....	112,645.69	
-F1-OI.MT	--Red de Media Tensión.....	1,172,591.52	
-F1-OI.BT	--Red de Baja Tensión.....	336,934.29	
-F1-OI.AP	--Red de Alumbrado Público.....	459,939.07	
-F1-OI.TEL	--Red de Telecomunicaciones.....	101,077.00	
-F1-OI.RIE	--Instalaciones de Riego.....	157,366.18	
-F1-OI.ZLP	--Tratamiento de Zonas Libres Públicas.....	344,999.08	
-F1-OI.GAS	--Red de Gas.....	61,140.46	
-F1-OI.EQU	--Equipamiento Urbano.....	304,431.71	
-F1-OI.SEÑ	--Señalización y semaforización.....	16,148.13	
-F1-OE	-Obras Externas.....	644,058.13	
-OE.AM	--Calzada y Aceras C. de la Termica Tramos P.K.0.00-150, 295-355.....	87,038.01	
-OE.CT	--Vial 3 Manolo Segura, Calzada, Aparcamiento y Acerado Este.....	38,243.99	
-OE.CA0	--Vial 4 Boulevard Pilar Miró, Calzada.....	29,275.62	
-OE.CA3	--Vial 6 Calle Pilar Lorengar.....	67,886.76	
-OE.CA2	--Vial 1 C. Jalon, Calzada y Acerado en Intersecciones.....	24,241.09	
-OE.CA.DES	--Desvios Lineas Existentes de Media Tension.....	355,461.80	
-OE.CA.CONMT	--Conexión Media Tension urbanización.....	41,910.86	
-F1-GRC	-Gestión de Residuos.....	59,388.84	
-F1-CC	-Control de Calidad.....	38,792.23	
-F1-SS	-Seguridad y Salud.....	84,751.74	
F2	FASE 2.....	1,360,027.41	13.62
-F2-OI	-Obras.....	1,317,075.16	
-F2A-OI.MOV	--Movimiento de Tierras.....	9,651.24	
-F2A-OI.PAV	--Firmes y Pavimentos.....	896,195.77	
-F2A-OI.PL	--Red de Saneamiento: Pluviales.....	20,654.59	
-F2A-OI.FE	--Red de Saneamiento Fecales.....	9,926.73	
-F2A-OI.MT	--Red de Media Tensión.....	28,115.60	
-F2.OI.BT	--Red de Baja Tensión.....	99,314.59	
-F2A-OI.AP	--Red de Alumbrado Público.....	72,045.63	
-F2A-OI.TEL	--Red de Telecomunicaciones.....	10,079.71	
-F2A-OI.GAS	--Red de Gas.....	9,917.19	
-F2A-OI.RIE	--Instalaciones de Riego.....	13,636.21	
-F2A-OI.ZLP	--Tratamiento de Zonas Libres Públicas.....	87,466.05	
-F2A-OI.EU	--Equipamiento Urbano.....	58,370.00	
-F2A-OI.SE	--Señalización.....	1,701.85	
-F2-GRC	-Gestión de Residuos.....	4,640.95	
-F2-CC	-Control de Calidad.....	9,259.92	
-F2-SS	-Seguridad y Salud.....	29,051.38	
F3	FASE 3.....	1,497,781.80	15.00
-F3-OI	-Obras.....	1,460,407.25	
-F3.O7.PAV	--Firmes y Pavimentos.....	1,335,766.85	
-F3.OI.PLU	--Red de Saneamiento: Aguas Pluviales.....	13,923.63	
-F3.OI.ALU	--Red de alumbrado público.....	49,600.34	
-F3.OI.RI	--Instalacion Riego.....	5,957.12	
-F3.OI.VER	--Tratamiento Zonas Libres Publicas.....	52,898.21	
-F3.OI.SE	--Señalización.....	2,261.10	
-F3-GR	-Gestión de Residuos.....	2,828.52	
-F3-CC	-Control de Calidad.....	5,307.10	
-F3-SS	-Seguridad y Salud.....	29,238.83	

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PU SUNC.R-LO11 "LA TERMICA"

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	9,983,670.56	
19.00%	GG + BL.....	1,896,897.41	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	11,880,567.96	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	11,880,567.96	

Asciende el presente Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de ONCE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS (11.880.567,96 €)

OBRAS PASEO MARÍTIMO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PASEO MARÍTIMO P.U. SUNC.R-LO.11 "LA TERMICA"

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
F3	FASE 1.....	1,563,309.48	100.00
-F3-OI	-Obras Internas.....	1,513,681.67	
--F3-OI.DEM	--Demoliciones Previas.....	34,788.29	
--F3-OI.MOV	--Movimiento de Tierras.....	66,001.28	
--F3-OI.PAV	--Fimes y Pavimentos.....	694,828.02	
--F3-OI.MUR	--Muros.....	129,167.57	
--F3-OI.PLU	--Red de Saneamiento: Aguas Pluviales.....	91,824.09	
--F3-OI.FEC	--Red de Saneamiento: Aguas Negras.....	20,741.29	
--F3-OI.AGP	--Red de Agua Potable.....	19,011.96	
--F3-OI.BT	--Red de Baja Tensión.....	11,018.11	
--F3-OI.AP	--Red de Alumbrado Público.....	162,215.43	
--F3-OI.TEL	--Red de Telecomunicaciones.....	12,480.50	
--F3-OI.RIE	--Instalaciones de Riego.....	40,401.94	
--F3-OI.ZLP	--Tratamiento de Zonas Libres Públicas.....	79,164.05	
--F3-OI.EQU	--Equipamiento Urbano.....	152,039.14	
-F3-GRC	-Gestión de Residuos.....	1,446.96	
-F3-CC	-Control de Calidad.....	11,582.00	
-F3-SS	-Seguridad y Salud.....	36,598.85	
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	1,563,309.48	
	19.00% GG + BI.....	297,028.80	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	1,860,338.28	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	1,860,338.28	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN OCHOCIENTOS SESENTA MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

, a .

Asciende el presente Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de UN MILLÓN OCHOCIENTOS SESENTA MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS (1.860.338,28 €)