

SITUACIÓN:

PP 1º/4 "Albufereta"
-Alicante-

TITULAR:

NOZAR, S.A.
C/ Princesa 2, 5ª planta, 28008 Madrid
C.I.F. A-28.707.032

PROYECTO:

**URBANIZACIÓN POLÍGONO B
DEL PP 1º/4 "ALBUFERETA"
- Alicante-**

FEBRERO DE 2005

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



C/ Pais Valencia, 25
Tel.: 966955042
E mail: urdisar@iresa.es

03610 Petrer
Fax: 966951122

Dictaminado favorablemente por la Comisión de Urbanismo en su
sesión del día 15 de febrero de 2006.
El Secretario de la Comisión,


Gonzalo Canet Fortea

Aprobado definitivamente junto al PAI del polígono B del PP 1/4
"Albufereta" por acuerdo del Pleno de 21 de febrero de 2006,
condicionado a la incorporación de modificaciones.

El Secretario General del Pleno,


Carlos Arteaga Castañón


AYUNTAMIENTO DE ALICANTE - SECRETARÍA

MEDICION

Descripción	Medición
-------------	----------

1 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES

1.1 U01047 M2 Levantado de calzada de aglomerado asfáltico o baldosa hidráulica (pastilla, bordillo y solera), incluido carga y transporte de escombros a vertedero.

	Uds.	m2	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
pavimento existente		50,000			50,000	
					50,000	50,000

Total M2.....: 50,000

1.2 U01120 M3 Demolicion de obra de cualquier tipo con medios manuales y mecánicos, incluido la carga, limpieza y transporte a vertedero.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
vallado		90,000	0,300	2,000	54,000	
					54,000	54,000

Total M3.....: 54,000

1.7 ABVER01 M3 Abono de canon por vertido de escombros al vertedero municipal.

	Uds.	m3	m2	Alto	Parcial	Subtotal
	1,2	54,000			64,800	
	1,2		50,000	0,250	15,000	
					79,800	79,800

Total M3.....: 79,800

Descripción	Medición
-------------	----------

2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.1 D02.001 M2 Desbroce y limpieza de arbustos del terreno, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos a vertedero.

Uds.	m2	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2.568,000			2.568,000	
				2.568,000	2.568,000
Total M2.....:					2.568,000

2.2 D02.020 M3 Excavación mecánica en desmonte de tierra vegetal hasta 50 cm de espesor, incluso carga y retirada de los productos a acopio o vertedero.

Uds.	m2	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2.568,000		0,300	770,400	
				770,400	770,400
Total M3.....:					770,400

2.3 D02.030 M2 Escarificado y compactación del terreno en bases de terraplén, hasta una profundidad máxima de 25 cm y compactación del mismo hasta alcanzar el 95% del ensayo Próctor Normal.

Uds.	m2	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2.568,000			2.568,000	
				2.568,000	2.568,000
Total M2.....:					2.568,000

2.4 E0315 M3 Excavación mecánica en desmonte, en todo tipo de terreno, incluso con la presencia de roca y agua, con apilamiento para la retirada de los productos a acopio o vertedero.

	Uds.	m3	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle D2		711,000			711,000	
Calle E		1.086,000			1.086,000	
Calle F		583,000			583,000	
Calle G		165,000			165,000	
Rotonda 1		227,000			227,000	
					2.772,000	2.772,000
Total M3.....:					2.772,000	

Descripción	Medición
-------------	----------

2.5 E0382 M3 Terraplén con suelo seleccionado procedente de préstamos autorizados, incluso extendido, regado y compactado al 98% del Próctor Modificado y refino de taludes.

	Uds.	Largo	m2	m3	Parcial	Subtotal
Calle D2						
-recrecido-		117,450	4,900		575,505	
Calle E				228,000	228,000	
-recrecido-		133,820	6,080		813,626	
Calle F				5,000	5,000	
-recrecido-		104,400	6,080		634,752	
Calle G				803,000	803,000	
-recrecido-		137,600	6,080		836,608	
Rotonda 1				8,000	8,000	
-recrecido-		29,240	7,700		225,148	
					4,129,639	4,129,639

Total M3.....: 4.129,639

2.6 MT301 M3 Carga y transporte de productos de excavación a acopio intermedio o a vertedero, incluso canon de vertido.

	Uds.	m3	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
tierras de desmonte	1,2	2.772,000			3.326,400	
					3.326,400	3.326,400

Total M3.....: 3.326,400

Descripción	Medición
-------------	----------

3 RED DE RESIDUALES

3.1 E5049 Ud Conexión a red de saneamiento para acometida domiciliaria o imbornal a red mediante perforación de hormigón de pozo con broca, incluso junta de goma tipo FORSHEDA o similar, completamente estanca.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
5				5,000	
				5,000	5,000

Total Ud.....: 5,000

3.2 U05045 MI Tubería de PVC de 200 mm de diámetro y 6 Atm de presión de servicio, color teja, de enchufe campana y junta de goma (norma UNE 53.332), para acometidas domiciliarias e imbornales, completamente colocada, incluso excavación y relleno posterior.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
5	12,000			60,000	
				60,000	60,000

Total MI.....: 60,000

3.3 E5051 Ud Conexión a la red existente de saneamiento o pluviales mediante entronque con acometida prevista en el inicio de la acera, completamente estanca, incluso material adicional y ayudas mecánicas o manuales.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
5				5,000	
				5,000	5,000

Total Ud.....: 5,000

Descripción	Medición
-------------	----------

4 RED DE PLUVIALES

4.1 E5049 Ud Conexión a red de saneamiento para acometida domiciliaria o imbornal a red mediante perforación de hormigón de pozo con broca, incluso junta de goma tipo FORSHEDA o similar, completamente estanca.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
6				6,000	
				6,000	6,000

Total Ud.....: 6,000

4.2 U05045 MI Tubería de PVC de 200 mm de diámetro y 6 Atm de presión de servicio, color teja, de enchufe campana y junta de goma (norma UNE 53.332), para acometidas domiciliarias e imbornales, completamente colocada, incluso excavación y relleno posterior.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
6	12,000			72,000	
				72,000	72,000

Total MI.....: 72,000

4.3 E5051 Ud Conexión a la red existente de saneamiento o pluviales mediante entronque con acometida prevista en el inicio de la acera, completamente estanca, incluso material adicional y ayudas mecánicas o manuales.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
6				6,000	
				6,000	6,000

Total Ud.....: 6,000

Descripción	Medición
-------------	----------

5 RED DE AGUA POTABLE

5.1 OBRA CIVIL

5.1.1 A3EXQZAMORO M3 EXCAVACION MECANICA EN ZANJA O POZO, EN OBRAS MEDIANAS, EN ROCA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
diam. 100 mm.		360,000	0,600	0,800	172,800	
diam. 150 mm.		154,000	0,600	0,960	88,704	
					261,504	261,504

Total M3.....: 261,504

5.1.2 A3EXQZAMOTR M3 EXCAVACION MECANICA EN ZANJA O POZO, EN OBRAS MEDIANAS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
diam. 100 mm.		360,000	0,600	0,200	43,200	
diam. 150 mm.		154,000	0,600	0,240	22,176	
					65,376	65,376

Total M3.....: 65,376

5.1.3 A3REGRACOM M3 RELLENO DE ZANJA CON ARENA, COLOCADA EN CAMA DE APOYO Y TAPADO DE TUBERIA, HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA CLAVE SUPERIOR DEL TUBO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
diam. 100 mm.		360,000	0,600	0,520	112,320	
	-1	360,000	0,010		-3,600	
diam 150 mm.		154,000	0,600	0,570	52,668	
	-1	154,000	0,020		-3,080	
					158,308	158,308

Total M3.....: 158,308

5.1.4 A3REGRAZA M3 RELLENO Y APISONADO DE ZANJA CON ZAHORRAS ARTIFICIALES, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO Y COMPACTACION, POR TONGADAS DE 30 CM. ESPESOR, HASTA EL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
diam. 100 mm.		360,000	0,600	0,480	103,680	
diam. 150 mm.		154,000	0,600	0,630	58,212	
					161,892	161,892

Total M3.....: 161,892

Descripción	Medición
-------------	----------

5.1.5 A3CMECTRMO M3 CARGA MECANICA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACION A VERTEDERO. OBRAS MEDIANAS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
diam. 100 mm.		360,000	0,600	1,000	216,000	
diam. 150 mm.		154,000	0,600	1,200	110,880	
					326,880	326,880

Total M3.....: 326,880

5.1.6 A1AT3030 Ud ARQUETA DE REGISTRO, DE HORMIGON HM-20 Y SOLERA DE 10 CM. DE ESPESOR, PARA VALVULAS MENORES DE 250 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICION.

Total Ud.....: 4,000

5.1.7 A1ANCLA100 Ud ANCLAJE DE HORMIGON EN MASA DE 150 KG/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERISTICA PARA TES, CODOS Y PLATOS CIEGOS DE D<=100 MM., INCLUIDO MANO DE OBRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, BOMBEO Y SOBREECAVACION SI FUERAN NECESARIOS.

Total Ud.....: 3,000

5.1.8 A1ANCLA150 Ud ANCLAJE DE HORMIGON EN MASA DE 150 KG/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERISTICA PARA TES, CODOS Y PLATOS CIEGOS DE D=150 MM., INCLUIDO MANO DE OBRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, BOMBEO Y SOBREECAVACION SI FUERAN NECESARIOS.

Total Ud.....: 5,000

5.2 TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES

5.2.1 DTFDAK9100 MI TUBERIA DE 100 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, CON RECUBRIMIENTO INTERNO DE MORTERO CEMENTO Y EXTERNO ZINCADO Y BARNIZADO, DE LA SERIE K=9, INCLUSO P/P DE MANGA DE POLIETILENO, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, TRANSPORTE Y COLOCACION.

Total Ml.....: 360,000

5.2.2 DTFDAK9150 MI TUBERIA DE 150 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, CON RECUBRIMIENTO INTERNO DE MORTERO CEMENTO Y EXTERNO ZINCADO Y BARNIZADO, DE LA SERIE K=9, INCLUSO P/P DE MANGA DE POLIETILENO, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, TRANSPORTE Y COLOCACION..

Total Ml.....: 154,000

5.2.3 DEF100 Ud EMPALME DE 100 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA ORIENTABLE-ENCHUFE A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTA MECANICA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.

Total Ud.....: 8,000

Descripción	Medición
5.2.4 DEF150 Ud EMPALME DE 150 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA ORIENTABLE-ENCHUFE A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTA MECANICA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
Total Ud.....:	6,000
5.2.5 DTEFB1010 Ud TE DE 100 X 100 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA-BRIDA ORIENTABLES A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTAS, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
Total Ud.....:	2,000
5.2.6 DTEFB1510 Ud TE DE 150 X 100 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA-BRIDA ORIENTABLES A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTAS, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
Total Ud.....:	2,000
5.2.7 DTEFE1515 Ud TE DE 150 X 150 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA ORIENTABLE-ENCHUFE A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTA MECANICA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
Total Ud.....:	1,000
5.2.8 DVC100 Ud VALVULA DE COMPUERTA DE 100 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, CON CUERPO DE FUNDICION DUCTIL, EJE DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO ELASTICO Y VOLANTE DE ACCIONAMIENTO, UNIONES BRIDA-BRIDA A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTAS, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
Total Ud.....:	2,000
5.2.9 DVC150 Ud VALVULA DE COMPUERTA DE 150 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, CON CUERPO DE FUNDICION DUCTIL, EJE DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO ELASTICO Y VOLANTE DE ACCIONAMIENTO, UNIONES BRIDA-BRIDA A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTAS, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
Total Ud.....:	2,000
5.2.10 DCRFB2015 Ud CONO DE REDUCCION DE 200 X 150 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA-BRIDA ORIENTABLES A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
Total Ud.....:	1,000
5.2.11 DMAFE100 Ud MANGUITO DE 100 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION ENCHUFE-ENCHUFE, INCLUSO P/P DE JUNTA MECANICA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
Total Ud.....:	2,000

Descripción	Medición
5.2.12 DMAFE150 Ud MANGUITO DE 150 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION ENCHUFE-ENCHUFE, INCLUSO P/P DE JUNTA MECANICA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
Total Ud.....:	2,000
5.2.13 DCFB22100 Ud CURVA A 22 GRADOS DE 100 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA-BRIDA ORIENTABLES A PN 16,INCLUSO P/P DE JUNTA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
Total Ud.....:	1,000
5.2.14 DCFE22150 Ud CURVA A 22 GRADOS DE 150 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, ENCHUFE-ENCHUFE, INCLUSO P/P DE JUNTA MECANICA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
Total Ud.....:	2,000
5.2.15 PPRUEBA Ud PRUEBA DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE, DE VARIOS DIAMETROS, SIGUIENDO LAS DIRECTRICES DEL PLIEGO PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DEL M.O.P.U., INCLUYENDO TANTO PRUEBA DE PRESION COMO DE ESTANQUEIDAD, SIENDO EL VALOR DE LA PRESION NO INFERIOR A 14 Kg/cm2, INCLUYENDO BOMBIN DE ALTA PRESION,TAPONES, RACORDS, CALZOS, MANOMETROS Y, MANIOBRA DE ELEMENTOS MOVILES.	
Total Ud.....:	1,000
5.2.16 PDESINFEC Ud DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE MEDIANTE CLORO, HIPOCLORITO,O BIEN OTRO COMPUESTO QUE SEA ADMISIBLE SANITARIAMENTE, SIGUIENDO LAS PAUTAS QUE MARCA LA LEGISLACION VIGENTE, HASTA GARANTIZAR LA TOTAL AUSENCIA DE MATERIA ORGANICA, COMPROBADA MEDIANTE SUCESIVOS ANALISIS DEL CLORO RESIDUAL, ASI COMO LA POSTERIOR ELIMINACION DEL MISMO Y PUESTA EN SERVICIO DE LA CONDUCCION.	
Total Ud.....:	1,000
5.2.17 PLIMPIEZA Ud LIMPIEZA DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE,MEDIANTE LA INTRODUCCION DE AGUA A PRESION A LA RED, PARA PROVOCAR EL ARRASTRE DE LOS MATERIALES QUE PUEDAN ESTAR ALOJADOS EN EL INTERIOR DE LOS CONDUCTOS CONSIGUIENDO UNA VELOCIDAD NO INFERIOR A 0,9 m/s , Y POSTERIOR VACIADO DE LA RED.	
Total Ud.....:	1,000
5.2.18 PENTRONQUE1 Ud ENTRONQUE DE LA RED DEL PROYECTO CON LA RED EXISTENTE, PARA TUBERIAS DE D<= 100 MM, INCLUSO MANIOBRAS DE CIERRE Y REALIMENTACION A LOS SECTORES AFECTADOS.	
Total Ud.....:	2,000

Descripción	Medición
5.2.19 PENTRONQUE2 Ud ENTRONQUE DE LA RED DEL PROYECTO CON LA RED EXISTENTE, PARA TUBERIAS DE D=200 Y 150 MM, INCLUSO MANIOBRAS DE CIERRE Y REALIMENTACION A LOS SECTORES AFECTADOS.	
Total Ud.....:	2,000

Descripción	Medición
-------------	----------

6 RED DE RIEGO Y JARDINERÍA DE VIARIO

6.1 E0316 M3 Excavación mecánica en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta una profundidad de 4.5 metros, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales, medido en perfil natural.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubería diam 32		470,000	0,200	0,500	47,000	
					47,000	47,000
Total M3.....:						47,000

6.2 E3010 M3 Arena en lecho de asiento y pretapado de conducciones, compactado manualmente, hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior del tubo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubería diam 32		470,000	0,200	0,200	18,800	
					18,800	18,800
Total M3.....:						18,800

6.3 E0321 M3 Relleno compactado en zanja o pozo con zahorra artificial procedentes de préstamos autorizados, incluyendo el suministro del material, su extensión en tongadas de hasta 25 cm. de espesor, y riego y compactación al 98% del ensayo Proctor Modificado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubería diam 32		470,000	0,200	0,300	28,200	
					28,200	28,200
Total M3.....:						28,200

6.4 E0330 M3 Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 10 Km.

	Uds.	m3	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1,2	47,000			56,400	
					56,400	56,400
Total M3.....:						56,400

6.5 D11.002 MI Canalización para alojamiento de red de riego formada por tubería de PVC liso de 90 mm de diámetro en zanja de 0,20x0,50 cm, incluso pruebas de mandrilado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubería de diámetro 32 mm		470,000			470,000	
					470,000	470,000
Total Mi.....:						470,000

Descripción	Medición
-------------	----------

6.6 U07013 MI Tubería de polietileno de baja densidad de diámetro 32 mm y 10 atm de presión de servicio, sin juntas, incluso piezas especiales de latón y anclajes, totalmente colocada y probada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		470,000			470,000	
					470,000	470,000

Total MI.....: 470,000

6.7 E1240 Ud Riego por goteo en alcorque, formado por gotero autocompensante de tipo membrana para un caudal de 2.3 l/h pinchado sobre tubería de P.E y distribuidor de 4 salidas, con microtubo de 4x7 mm. en piquetas de P.V.C de 25 mm de diámetro con tapón, incluyendo el suministro e instalación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rotonda 1	8				8,000	
Calle D2	15				15,000	
Calle E	17				17,000	
Calle F	9				9,000	
Calle G	17				17,000	
					66,000	66,000

Total Ud.....: 66,000

6.8 D11.501 Ud Tratamiento de alcorque para riego por goteo constituido por 15 cm de gravilla y 10 cm de arena lavada, completamente terminado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rotonda 1	8				8,000	
Calle D2	15				15,000	
Calle E	17				17,000	
Calle F	9				9,000	
Calle G	17				17,000	
					66,000	66,000

Total Ud.....: 66,000

6.9 E0837a Ud Arqueta de registro de 0,40 x 0,40 x 0,58 m. con pared de hormigón HM-20 y tapa y marco de fundición dúctil modelo municipal, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	8				8,000	
					8,000	8,000

Total Ud.....: 8,000

6.10 E0837 Ud Arqueta de registro de 0,50 x 0,50 x 1,00 m. de medidas interiores con pared de hormigón HM-20 y tapa y marco de fundición dúctil modelo municipal, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000

Total Ud.....: 2,000

Descripción	Medición
-------------	----------

6.11 ARB003 Ud Suministro y plantación de Schinnus terebenthifolia de 16-18 cm de perímetro de tronco medido a 1 m del suelo, altura de cruz mínima 2,5 m de altura, suministrado en contenedor, servido en obra, con correcto estado sanitario, apertura de hoyo de medidas suficientes para la plantación, relleno de alcorque con tierra vegetal enriquecida con abonado orgánico, incluso colocación de tutor de madera tratada con autoclave de 250 cm de altura y 40-60 mm de diámetro, unido mediante doble cinta de caucho a una distancia mínima de 15 cm según pliego de condiciones, medida la unidad ejecutada en obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rotonda 1	8				8,000	
Calle D2	15				15,000	
Calle E	17				17,000	
					40,000	40,000

Total Ud.....: 40,000

6.12 ARB010 Ud Suministro y plantación de Celtis australis de 16-18 cm de perímetro de tronco medido a 1 m del suelo, altura de cruz mínima 2,5 m de altura, suministrado en contenedor, servido en obra, con correcto estado sanitario, apertura de hoyo de medidas suficientes para la plantación, relleno de alcorque con tierra vegetal enriquecida con abonado orgánico, incluso colocación de tutor de madera tratada con autoclave de 250 cm de altura y 40-60 mm de diámetro, unido mediante doble cinta de caucho a una distancia mínima de 15 cm según pliego de condiciones, medida la unidad ejecutada en obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Calle F	9				9,000	
Calle G	17				17,000	
					26,000	26,000

Total Ud.....: 26,000

6.13 CORI01 Ud Partida alzada de puesta en funcionamiento del sistema mediante la conexión o programación de las unidades de telemando a la estación central de control Irrined.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000

Total Ud.....: 1,000

Descripción	Medición
-------------	----------

7 RED DE TELECOMUNICACIONES I

7.1 E0316 M3 Excavación mecánica en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta una profundidad de 4.5 metros, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales, medido en perfil natural.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2 c D:63. Acometidas	2	12,000	0,300	0,780	5,616	
					5,616	5,616
Total M3.....:						5,616

7.2 E0317 M3 Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno incluso roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts., incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural.

	Uds.	m3	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Ayudas manuales		3,000			3,000	
					3,000	3,000
Total M3.....:						3,000

7.3 E0321 M3 Relleno compactado en zanja o pozo con zahorra artificial procedentes de préstamos autorizados, incluyendo el suministro del material, su extensión en tongadas de hasta 25 cm. de espesor, y riego y compactación al 98% del ensayo Proctor Modificado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2 c D:63. Acometidas	2	12,000	0,300	0,600	4,320	
					4,320	4,320
Total M3.....:						4,320

7.4 E0330 M3 Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 10 Km.

	Uds.	m3	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Excavación mecánica	1,2	5,620			6,744	
Excavación manual	1,2	3,000			3,600	
					10,344	10,344
Total M3.....:						10,344

7.5 D08.012 MI Prisma para canalización de conducción telefónica formada por 2 conductos de diámetro 63mm en base 2, formados por tubería de PVC rígido de 63 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, recubiertos de hormigón en masa HM-15, incluso p.p de codos y separadores, completamente terminado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2 c D:63. Acometidas	2	12,000			24,000	
					24,000	24,000
Total MI.....:						24,000

Descripción							Medición
7.6 TE0005 Ud Conexión a la red existente de telecomunicaciones mediante entronque con acometida prevista en el inicio de la acera, incluso material adicional y ayudas mecánicas o manuales.							
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
	2				2,000		
					2,000	2,000	
				Total Ud.....:		2,000	

Descripción	Medición
-------------	----------

8 RED DE TELECOMUNICACIONES II

8.1 E0316 M3 Excavación mecánica en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta una profundidad de 4.5 metros, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales, medido en perfil natural.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
acom 2 110 mm	5	12,000	0,300	0,600	10,800	
					10,800	10,800

Total M3.....: 10,800

8.2 E0317 M3 Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno incluso roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts., incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural.

	Uds.	m3	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3,000			3,000	
					3,000	3,000

Total M3.....: 3,000

8.3 E0321 M3 Relleno compactado en zanja o pozo con zahorra artificial procedentes de préstamos autorizados, incluyendo el suministro del material, su extensión en tongadas de hasta 25 cm. de espesor, y riego y compactación al 98% del ensayo Proctor Modificado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
acom 2 110 mm	5	12,000	0,300	0,450	8,100	
					8,100	8,100

Total M3.....: 8,100

8.4 E0330 M3 Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 10 Km.

	Uds.	m3	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1,2	10,800			12,960	
	1,2	3,000			3,600	
					16,560	16,560

Total M3.....: 16,560

8.5 ACO001 MI Prisma para acometida conducción ONO formada por 2 conductos de diámetro 110mm en base 2, formados por tubería de PVC rígido de 110 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, recubiertos de hormigón en masa HM-15, incluso p.p de codos y separadores, completamente terminado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
acometidas	5	12,000			60,000	
					60,000	60,000

Total MI.....: 60,000

Descripción

Medición

8.6 TE0005 Ud Conexión a la red existente de telecomunicaciones mediante entronque con acometida prevista en el inicio de la acera, incluso material adicional y ayudas mecánicas o manuales.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
5				5,000	
				5,000	5,000
Total Ud.....:					5,000

Descripción	Medición
-------------	----------

9 RED DE GAS

9.1 E0316 M3 Excavación mecánica en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta una profundidad de 4.5 metros, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales, medido en perfil natural.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Diam 110		330,000	0,400	0,810	106,920	
Diam 160		37,000	0,400	0,860	12,728	
					119,648	119,648

Total M3.....: 119,648

9.2 E0317 M3 Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno incluso roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts., incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural.

	Uds.	m3	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Ayudas manuales		10,000			10,000	
					10,000	10,000

Total M3.....: 10,000

9.3 E3010 M3 Arena en lecho de asiento y pretapado de conducciones, compactado manualmente, hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior del tubo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Diam 110		330,000	0,400	0,360	47,520	
Diam 160		37,000	0,400	0,360	5,328	
					52,848	52,848

Total M3.....: 52,848

9.4 E0321 M3 Relleno compactado en zanja o pozo con zahorra artificial procedentes de préstamos autorizados, incluyendo el suministro del material, su extensión en tongadas de hasta 25 cm. de espesor, y riego y compactación al 98% del ensayo Proctor Modificado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Diam 110		330,000	0,400	0,450	59,400	
Diam 160		37,000	0,400	0,450	6,660	
					66,060	66,060

Total M3.....: 66,060

9.5 E0330 M3 Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 10 Km.

	Uds.	m3	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Excavación	1,2	119,650			143,580	
Excavación manual	1,2	10,000			12,000	
					155,580	155,580

Total M3.....: 155,580

Descripción	Medición
-------------	----------

9.6 D32FG033 MI Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=110 mm.(espesor 10.0 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, rasanteo de la cama de arena, colocación de la tubería, s/UNE 53333, completamente colocada y probada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	330,000			330,000	
				330,000	330,000

Total MI.....: 330,000

9.7 D32FG040 MI Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=160 mm.(espesor 14.6 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, rasanteo de la cama de arena, colocación de la tubería, s/UNE 53333, completamente colocada y probada.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	37,000			37,000	
				37,000	37,000

Total MI.....: 37,000

9.8 EE05a MI Cinta de PVC de aviso de tubo de gas, para señalización de canalización de gas, instalada en zanja.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Diam 110	330,000			330,000	
Diam 160	37,000			37,000	
				367,000	367,000

Total MI.....: 367,000

9.9 GAS001 Ud Conexión a la red existente de gas mediante entronque con tubería acabada en punta prevista en el inicio de la acera, incluso material adicional y ayudas mecánicas o manuales.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
4				4,000	
				4,000	4,000

Total Ud.....: 4,000

Descripción	Medición
-------------	----------

10 PAVIMENTACION

10.1 E1038 Ud Formación de alcorque de 1,25x1,25 m. de medida exterior mediante bordillos prefabricados de dimensiones 25x10/5x50 cm s/planos, incluso cimientado de hormigón en masa HM-20 de 0,30x0,20 cm y junteado de mortero, completamente terminado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Rotonda 1	8				8,000	
Calle D2	15				15,000	
Calle E	17				17,000	
Calle F	9				9,000	
Calle G	17				17,000	
					66,000	66,000

Total Ud.....: 66,000

10.2 U02002 M3 Base de zahorra artificial tipo Z-2 para aceras, extendida, perfilada, regada y compactada hasta alcanzar un grado del 95% del ensayo Próctor Modificado.

	Uds.	m2	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
aceras		2.120,000		0,300	636,000	
alcorques	-66	1,560		0,300	-30,888	
bordillo	-497		0,150	0,300	-22,365	
					582,747	582,747

Total M3.....: 582,747

10.3 E0610 M2 Solera de hormigón en masa HM-20, de 15 cm de espesor, extendido sobre terreno limpio y compactado, superficie terminada con reglado y juntas cada 5 m.

	Uds.	m2	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
aceras		2.120,000			2.120,000	
alcorques	-66	1,560			-102,960	
bordillo	-497		0,150		-74,550	
					1.942,490	1.942,490

Total M2.....: 1.942,490

10.4 E0617 M2 Solado con baldosa prefabricada bicapa de hormigón de dimensiones 200x200x60 mm colocada sobre mortero de cemento 1:6 y recebada posteriormente con cemento, incluso colocación, pisado, colado de juntas y limpieza de acabado, incluso p.p. de formación de vados peatonales con otro tipo de baldosa.

	Uds.	m2	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
aceras		2.120,000			2.120,000	
alcorques	-66	1,560			-102,960	
bordillo	-497		0,150		-74,550	
					1.942,490	1.942,490

Total M2.....: 1.942,490

Descripción	Medición
-------------	----------

11 LINEA SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION

11.1 MT0001 Ud Línea de Media Tensión, incluido obra civil, según proyecto específico.

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

Descripción	Medición
-------------	----------

12 CENTROS DE TRANSFORMACION

12.1 CT0001 Ud Centros de transformación, según proyecto específico.

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

Descripción**Medición****13 RED SUBTERRANEA DE BAJA TENSION**

13.1 BT0001 Ud Red Baja Tensión, incluido obra civil, según proyecto específico.

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

Descripción	Medición
-------------	----------

14 ALUMBRADO PUBLICO

14.1 AL0001 Ud Alumbrado viario, incluido obra civil, según proyecto específico.

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

Descripción	Medición
-------------	----------

15 SEGURIDAD Y SALUD

15.1 u001 Ud Equipos y disposiciones a adoptar en materia de seguridad y salud laboral, de acuerdo al Estudio de Seguridad y Salud anexo.

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

CUADRO DE PRECIOS N°1

DESIGNACION	Importe (€)	
	EN CIFRA	EN LETRA
A1ANCLA100 Ud ANCLAJE DE HORMIGON EN MASA DE 150 KG/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERISTICA PARA TES, CODOS Y PLATOS CIEGOS DE D<=100 MM., INCLUIDO MANO DE OBRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, BOMBEO Y SOBREEEXCAVACION SI FUERAN NECESARIOS.	18,00	DIECIOCHO EUROS
A1ANCLA150 Ud ANCLAJE DE HORMIGON EN MASA DE 150 KG/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERISTICA PARA TES, CODOS Y PLATOS CIEGOS DE D=150 MM., INCLUIDO MANO DE OBRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, BOMBEO Y SOBREEEXCAVACION SI FUERAN NECESARIOS.	24,99	VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
A1AT3030 Ud ARQUETA DE REGISTRO, DE HORMIGON HM-20 Y SOLERA DE 10 CM. DE ESPESOR, PARA VALVULAS MENORES DE 250 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICION.	77,99	SETENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
A3CMECTRMO M3 CARGA MECANICA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACION A VERTEDERO. OBRAS MEDIANAS.	5,00	CINCO EUROS
A3EXQZAMORO M3 EXCAVACION MECANICA EN ZANJA O POZO, EN OBRAS MEDIANAS, EN ROCA.	21,91	VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
A3EXQZAMOTR M3 EXCAVACION MECANICA EN ZANJA O POZO, EN OBRAS MEDIANAS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA.	13,29	TRECE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
A3REGRACOM M3 RELLENO DE ZANJA CON ARENA, COLOCADA EN CAMA DE APOYO Y TAPADO DE TUBERIA, HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA CLAVE SUPERIOR DEL TUBO.	13,00	TRECE EUROS
A3REGRAZA M3 RELLENO Y APISONADO DE ZANJA CON ZAHORRAS ARTIFICIALES, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO Y COMPACTACION, POR TONGADAS DE 30 CM. ESPESOR, HASTA EL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	19,86	DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
ABVER01 M3 Abono de canon por vertido de escombros al vertedero municipal.	3,25	TRES EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
ACO001 MI Prisma para acometida conducción ONO formada por 2 conductos de diámetro 110mm en base 2, formados por tubería de PVC rígido de 110 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, recubiertos de hormigón en masa HM-15, incluso p.p de codos y separadores, completamente terminado.	15,36	QUINCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

DESIGNACION	Importe (€)	
	EN CIFRA	EN LETRA
AL0001 Ud Alumbrado viario, incluido obra civil, según proyecto específico.	5.207,24	CINCO MIL DOSCIENTOS SIETE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
ARB003 Ud Suministro y plantación de Schinus terebenthifolia de 16-18 cm de perímetro de tronco medido a 1 m del suelo, altura de cruz mínima 2,5 m de altura, suministrado en contenedor, servido en obra, con correcto estado sanitario, apertura de hoyo de medidas suficientes para la plantación, relleno de alcorque con tierra vegetal enriquecida con abonado orgánico, incluso colocación de tutor de madera tratada con autoclave de 250 cm de altura y 40-60 mm de diámetro, unido mediante doble cinta de caucho a una distancia mínima de 15 cm según pliego de condiciones, medida la unidad ejecutada en obra.	40,31	CUARENTA EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
ARB010 Ud Suministro y plantación de Celtis australis de 16-18 cm de perímetro de tronco medido a 1 m del suelo, altura de cruz mínima 2,5 m de altura, suministrado en contenedor, servido en obra, con correcto estado sanitario, apertura de hoyo de medidas suficientes para la plantación, relleno de alcorque con tierra vegetal enriquecida con abonado orgánico, incluso colocación de tutor de madera tratada con autoclave de 250 cm de altura y 40-60 mm de diámetro, unido mediante doble cinta de caucho a una distancia mínima de 15 cm según pliego de condiciones, medida la unidad ejecutada en obra.	52,32	CINCUENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
BIO001 MI Demolición y retirada de bionda metálica con medios manuales y mecánicos, incluido la carga, limpieza y transporte a vertedero.	12,50	DOCE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
BT0001 Ud Red Baja Tensión, incluido obra civil, según proyecto específico.	8.633,42	OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
CAR001 Ud Demolición y retirada carteles publicitarios con medios manuales y mecánicos, incluido la carga, limpieza y transporte a vertedero.	230,00	DOSCIENTOS TREINTA EUROS
CORI01 Ud Partida alzada de puesta en funcionamiento del sistema mediante la conexión o programación de las unidades de telemando a la estación central de control Irrined.	700,00	SETECIENTOS EUROS
CT0001 Ud Centros de transformación, según proyecto específico.	33.038,60	TREINTA Y TRES MIL TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
D02.001 M2 Desbroce y limpieza de arbustos del terreno, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos a vertedero.	0,20	VEINTE CÉNTIMOS

DESIGNACION	Importe (€)	
	EN CIFRA	EN LETRA
D02.020 M3 Excavación mecánica en desmonte de tierra vegetal hasta 50 cm de espesor, incluso carga y retirada de los productos a acopio o vertedero.	2,20	DOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
D02.030 M2 Escarificado y compactación del terreno en bases de terraplén, hasta una profundidad máxima de 25 cm y compactación del mismo hasta alcanzar el 95% del ensayo Próctor Normal.	0,21	VEINTIUN CÉNTIMOS
D08.012 MI Prisma para canalización de conducción telefónica formada por 2 conductos de diámetro 63mm en base 2, formados por tubería de PVC rígido de 63 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, recubiertos de hormigón en masa HM-15, incluso p.p de codos y separadores, completamente terminado.	5,33	CINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
D11.002 MI Canalización para alojamiento de red de riego formada por tubería de PVC liso de 90 mm de diámetro en zanja de 0,20x0,50 cm, incluso pruebas de mandrilado.	1,31	UN EURO CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
D11.501 Ud Tratamiento de alcorque para riego por goteo constituido por 15 cm de gravilla y 10 cm de arena lavada, completamente terminado.	2,33	DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
D32FG033 MI Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=110 mm.(espesor 10.0 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, rasanteo de la cama de arena, colocación de la tubería, s/UNE 53333, completamente colocada y probada.	37,95	TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
D32FG040 MI Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=160 mm.(espesor 14.6 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, rasanteo de la cama de arena, colocación de la tubería, s/UNE 53333, completamente colocada y probada.	47,50	CUARENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
DCFB22100 Ud CURVA A 22 GRADOS DE 100 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA-BRIDA ORIENTABLES A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	79,57	SETENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
DCFE22150 Ud CURVA A 22 GRADOS DE 150 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, ENCHUFE-ENCHUFE, INCLUSO P/P DE JUNTA MECANICA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	167,68	CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

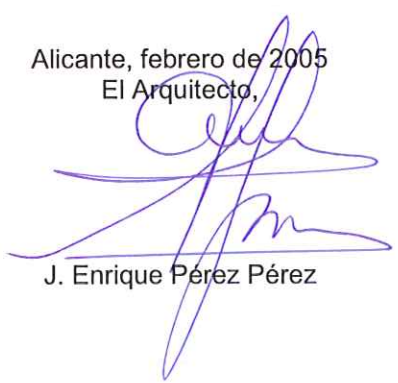
DESIGNACION	Importe (€)	
	EN CIFRA	EN LETRA
DCRFB2015 Ud CONO DE REDUCCION DE 200 X 150 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA-BRIDA ORIENTABLES A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	176,06	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
DEF100 Ud EMPALME DE 100 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA ORIENTABLE-ENCHUFE A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTA MECANICA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	87,05	OCHENTA Y SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
DEF150 Ud EMPALME DE 150 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA ORIENTABLE-ENCHUFE A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTA MECANICA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	126,55	CIENTO VEINTISEIS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
DMAFE100 Ud MANGUITO DE 100 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION ENCHUFE-ENCHUFE, INCLUSO P/P DE JUNTA MECANICA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	101,80	CIENTO UN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
DMAFE150 Ud MANGUITO DE 150 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION ENCHUFE-ENCHUFE, INCLUSO P/P DE JUNTA MECANICA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	150,95	CIENTO CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
DTEFB1010 Ud TE DE 100 X 100 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA-BRIDA ORIENTABLES A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTAS, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	123,17	CIENTO VEINTITRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
DTEFB1510 Ud TE DE 150 X 100 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA-BRIDA ORIENTABLES A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTAS, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	197,49	CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
DTEFE1515 Ud TE DE 150 X 150 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA ORIENTABLE-ENCHUFE A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTA MECANICA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	173,85	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

DESIGNACION	Importe (€)	
	EN CIFRA	EN LETRA
DTFDAK9100 MI TUBERIA DE 100 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, CON RECUBRIMIENTO INTERNO DE MORTERO CEMENTO Y EXTERNO ZINCADO Y BARNIZADO, DE LA SERIE K=9, INCLUSO P/P DE MANGA DE POLIETILENO, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, TRANSPORTE Y COLOCACION.	28,62	VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
DTFDAK9150 MI TUBERIA DE 150 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, CON RECUBRIMIENTO INTERNO DE MORTERO CEMENTO Y EXTERNO ZINCADO Y BARNIZADO, DE LA SERIE K=9, INCLUSO P/P DE MANGA DE POLIETILENO, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, TRANSPORTE Y COLOCACION..	39,79	TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
DVC100 Ud VALVULA DE COMPUERTA DE 100 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, CON CUERPO DE FUNDICION DUCTIL, EJE DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO ELASTICO Y VOLANTE DE ACCIONAMIENTO, UNIONES BRIDA-BRIDA A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTAS, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	213,76	DOSCIENTOS TRECE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
DVC150 Ud VALVULA DE COMPUERTA DE 150 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, CON CUERPO DE FUNDICION DUCTIL, EJE DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO ELASTICO Y VOLANTE DE ACCIONAMIENTO, UNIONES BRIDA-BRIDA A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTAS, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	340,22	TRESCIENTOS CUARENTA EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
E0315 M3 Excavación mecánica en desmonte, en todo tipo de terreno, incluso con la presencia de roca y agua, con apilamiento para la retirada de los productos a acopio o vertedero.	4,25	CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
E0316 M3 Excavación mecánica en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta una profundidad de 4.5 metros, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales, medido en perfil natural.	5,04	CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
E0317 M3 Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno incluso roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts., incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural.	24,34	VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DESIGNACION	Importe (€)	
	EN CIFRA	EN LETRA
E0321 M3 Relleno compactado en zanja o pozo con zahorra artificial procedentes de préstamos autorizados, incluyendo el suministro del material, su extensión en tongadas de hasta 25 cm. de espesor, y riego y compactación al 98% del ensayo Proctor Modificado.	18,63	DIECIOCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
E0330 M3 Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 10 Km.	2,84	DOS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
E0382 M3 Terraplén con suelo seleccionado procedente de préstamos autorizados, incluso extendido, regado y compactado al 98% del Próctor Modificado y refino de taludes.	5,99	CINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
E0610 M2 Solera de hormigón en masa HM-20, de 15 cm de espesor, extendido sobre terreno limpio y compactado, superficie terminada con reglado y juntas cada 5 m.	13,37	TRECE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
E0617 M2 Solado con baldosa prefabricada bicapa de hormigón de dimensiones 200x200x60 mm colocada sobre mortero de cemento 1:6 y recebada posteriormente con cemento, incluso colocación, pisado, colado de juntas y limpieza de acabado, incluso p.p. de formación de vados peatonales con otro tipo de baldosa.	23,02	VEINTITRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS
E0837 Ud Arqueta de registro de 0,50 x 0,50 x 1,00 m. de medidas interiores con pared de hormigón HM-20 y tapa y marco de fundición dúctil modelo municipal, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero.	105,43	CIENTO CINCO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
E0837a Ud Arqueta de registro de 0,40 x 0,40 x 0,58 m. con pared de hormigón HM-20 y tapa y marco de fundición dúctil modelo municipal, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero.	69,19	SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
E1038 Ud Formación de alcorque de 1,25x1,25 m. de medida exterior mediante bordillos prefabricados de dimensiones 25x10/5x50 cm s/planos, incluso cimiento de hormigón en masa HM-20 de 0,30x0,20 cm y junteado de mortero, completamente terminado.	29,75	VEINTINUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
E1240 Ud Riego por goteo en alcorque, formado por gotero autocompensante de tipo membrana para un caudal de 2.3 l/h pinchado sobre tubería de P.E y distribuidor de 4 salidas, con microtubo de 4x7 mm. en piquetas de P.V.C de 25 mm de diámetro con tapón, incluyendo el suministro e instalación.	4,07	CUATRO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

DESIGNACION	Importe (€)	
	EN CIFRA	EN LETRA
E3010 M3 Arena en lecho de asiento y pretapado de conducciones, compactado manualmente, hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior del tubo.	12,95	DOCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
E5049 Ud Conexión a red de saneamiento para acometida domiciliaria o imbornal a red mediante perforación de hormigón de pozo con broca, incluso junta de goma tipo FORSHEDA o similar, completamente estanca.	59,37	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
E5051 Ud Conexión a la red existente de saneamiento o pluviales mediante entronque con acometida prevista en el inicio de la acera, completamente estanca, incluso material adicional y ayudas mecánicas o manuales.	125,00	CIENTO VEINTICINCO EUROS
EE05a MI Cinta de PVC de aviso de tubo de gas, para señalización de canalización de gas, instalada en zanja.	0,55	CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
GAS001 Ud Conexión a la red existente de gas mediante entronque con tubería acabada en punta prevista en el inicio de la acera, incluso material adicional y ayudas mecánicas o manuales.	101,00	CIENTO UN EUROS
MT0001 Ud Línea de Media Tensión, incluido obra civil, según proyecto específico.	8.442,47	OCHO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
MT301 M3 Carga y transporte de productos de excavación a acopio intermedio o a vertedero, incluso canon de vertido.	2,41	DOS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
PDESINFEC Ud DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE MEDIANTE CLORO, HIPOCLORITO, O BIEN OTRO COMPUESTO QUE SEA ADMISIBLE SANITARIAMENTE, SIGUIENDO LAS PAUTAS QUE MARCA LA LEGISLACION VIGENTE, HASTA GARANTIZAR LA TOTAL AUSENCIA DE MATERIA ORGANICA, COMPROBADA MEDIANTE SUCESIVOS ANALISIS DEL CLORO RESIDUAL, ASI COMO LA POSTERIOR ELIMINACION DEL MISMO Y PUESTA EN SERVICIO DE LA CONDUCCION.	1.126,35	MIL CIENTO VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
PENTRONQUE1 Ud ENTRONQUE DE LA RED DEL PROYECTO CON LA RED EXISTENTE, PARA TUBERIAS DE D<= 100 MM, INCLUSO MANIOBRAS DE CIERRE Y REALIMENTACION A LOS SECTORES AFECTADOS.	318,03	TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS

DESIGNACION	Importe (€)	
	EN CIFRA	EN LETRA
PENTRONQUE2 Ud ENTRONQUE DE LA RED DEL PROYECTO CON LA RED EXISTENTE, PARA TUBERIAS DE D=200 Y 150 MM, INCLUSO MANIOBRAS DE CIERRE Y REALIMENTACION A LOS SECTORES AFECTADOS.	536,67	QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
PLIMPIEZA Ud LIMPIEZA DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE, MEDIANTE LA INTRODUCCION DE AGUA A PRESION A LA RED, PARA PROVOCAR EL ARRASTRE DE LOS MATERIALES QUE PUEDAN ESTAR ALOJADOS EN EL INTERIOR DE LOS CONDUCTOS CONSIGUIENDO UNA VELOCIDAD NO INFERIOR A 0,9 m/s , Y POSTERIOR VACIADO DE LA RED.	708,93	SETECIENTOS OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
PPRUEBA Ud PRUEBA DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE, DE VARIOS DIAMETROS, SIGUIENDO LAS DIRECTRICES DEL PLIEGO PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DEL M.O.P.U., INCLUYENDO TANTO PRUEBA DE PRESION COMO DE ESTANQUEIDAD, SIENDO EL VALOR DE LA PRESION NO INFERIOR A 14 Kg/cm2, INCLUYENDO BOMBIN DE ALTA PRESION, TAPONES, RACORDS, CALZOS, MANOMETROS Y, MANIOBRA DE ELEMENTOS MOVILES.	708,93	SETECIENTOS OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
REP001 M2 Reposición de pavimento en acera, incluyendo ejecución de solera de hormigón HM-20 de 15 cm. y colocación de baldosa prefabricada bicapa de hormigón de dimensiones 200x200x60 mm colocada sobre mortero de cemento 1:6 y recebada posteriormente con cemento, incluso colocación, pisado, colado de juntas y limpieza de acabado.	36,39	TREINTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
REP002 M2 Reposición de pavimento con asfalto en calzada, completamente terminado.	7,40	SIETE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
TE0005 Ud Conexión a la red existente de telecomunicaciones mediante entronque con acometida prevista en el inicio de la acera, incluso material adicional y ayudas mecanicas o manuales.	92,00	NOVENTA Y DOS EUROS
u001 Ud Equipos y disposiciones a adoptar en materia de seguridad y salud laboral, de acuerdo al Estudio de Seguridad y Salud anexo.	11.320,41	ONCE MIL TRESCIENTOS VEINTE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
U01047 M2 Levantado de calzada de aglomerado asfáltico o baldosa hidraulica (pastilla, bordillo y solera), incluido carga y transporte de escombros a vertedero.	4,73	CUATRO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

DESIGNACION	Importe (€)	
	EN CIFRA	EN LETRA
U01120 M3 Demolicion de obra de cualquier tipo con medios manuales y mecánicos, incluido la carga, limpieza y transporte a vertedero.	6,15	SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
U02002 M3 Base de zahorra artificial tipo Z-2 para aceras, extendida, perfilada, regada y compactada hasta alcanzar un grado del 95% del ensayo Próctor Modificado.	13,17	TRECE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
U05045 MI Tubería de PVC de 200 mm de diámetro y 6 Atm de presión de servicio, color teja, de enchufe campana y junta de goma (norma UNE 53.332), para acometidas domiciliarias e imbornales, completamente colocada, incluso excavación y relleno posterior.	14,98	CATORCE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
U07013 MI Tubería de polietileno de baja densidad de diámetro 32 mm y 10 atm de presión de servicio, sin juntas, incluso piezas especiales de latón y anclajes, totalmente colocada y probada.	3,24	TRES EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
<p>Alicante, febrero de 2005 El Arquitecto,</p>  <p>J. Enrique Pérez Pérez</p>		

CUADRO DE PRECIOS N°2

DESIGNACION	Importe
A1ANCLA100 Ud ANCLAJE DE HORMIGON EN MASA DE 150 KG/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERISTICA PARA TES, CODOS Y PLATOS CIEGOS DE D<=100 MM., INCLUIDO MANO DE OBRA, ENCOFRADO Y DEENCOFRADO, BOMBEO Y SOBREEEXCAVACION SI FUERAN NECESARIOS.	
Sin descomposición	16,98 €
6 % Costes Indirectos	1,02 €
Total	18,00 €
A1ANCLA150 Ud ANCLAJE DE HORMIGON EN MASA DE 150 KG/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERISTICA PARA TES, CODOS Y PLATOS CIEGOS DE D=150 MM., INCLUIDO MANO DE OBRA, ENCOFRADO Y DEENCOFRADO, BOMBEO Y SOBREEEXCAVACION SI FUERAN NECESARIOS.	
Sin descomposición	23,58 €
6 % Costes Indirectos	1,41 €
Total	24,99 €
A1AT3030 Ud ARQUETA DE REGISTRO, DE HORMIGON HM-20 Y SOLERA DE 10 CM. DE ESPESOR, PARA VALVULAS MENORES DE 250 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICION.	
Sin descomposición	73,58 €
6 % Costes Indirectos	4,41 €
Total	77,99 €
A3CMECTRMO M3 CARGA MECANICA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACION A VERTEDERO. OBRAS MEDIANAS.	
Sin descomposición	4,72 €
6 % Costes Indirectos	0,28 €
Total	5,00 €
A3EXQZAMORO M3 EXCAVACION MECANICA EN ZANJA O POZO, EN OBRAS MEDIANAS, EN ROCA.	
Sin descomposición	20,67 €
6 % Costes Indirectos	1,24 €
Total	21,91 €
A3EXQZAMOTR M3 EXCAVACION MECANICA EN ZANJA O POZO, EN OBRAS MEDIANAS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA.	
Sin descomposición	12,54 €
6 % Costes Indirectos	0,75 €
Total	13,29 €

DESIGNACION	Importe
A3REGRACOM M3 RELLENO DE ZANJA CON ARENA, COLOCADA EN CAMA DE APOYO Y TAPADO DE TUBERIA, HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA CLAVE SUPERIOR DEL TUBO.	
Sin descomposición	12,26 €
6 % Costes Indirectos	0,74 €
Total	13,00 €
A3REGRAZA M3 RELLENO Y APISONADO DE ZANJA CON ZAHORRAS ARTIFICIALES, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO Y COMPACTACION, POR TONGADAS DE 30 CM. ESPESOR, HASTA EL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.	
Sin descomposición	18,74 €
6 % Costes Indirectos	1,12 €
Total	19,86 €
ABVER01 M3 Abono de canon por vertido de escombros al vertedero municipal.	
Sin descomposición	3,07 €
6 % Costes Indirectos	0,18 €
Total	3,25 €
ACO001 MI Prisma para acometida conducción ONO formada por 2 conductos de diámetro 110mm en base 2, formados por tubería de PVC rígido de 110 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, recubiertos de hormigón en masa HM-15, incluso p.p de codos y separadores, completamente terminado.	
Sin descomposición	14,48 €
6 % Costes Indirectos	0,87 €
Por redondeo	0,01 €
Total	15,36 €
AL0001 Ud Alumbrado viario, incluido obra civil, según proyecto específico.	
Sin descomposición	4.912,49 €
6 % Costes Indirectos	294,75 €
Total	5.207,24 €

DESIGNACION	Importe
ARB003 Ud Suministro y plantación de Schinnus terebenthifolia de 16-18 cm de perímetro de tronco medido a 1 m del suelo, altura de cruz mínima 2,5 m de altura, suministrado en contenedor, servido en obra, con correcto estado sanitario, apertura de hoyo de medidas suficientes para la plantación, relleno de alcorque con tierra vegetal enriquecida con abonado orgánico, incluso colocación de tutor de madera tratada con autoclave de 250 cm de altura y 40-60 mm de diámetro, unido mediante doble cinta de caucho a una distancia mínima de 15 cm según pliego de condiciones, medida la unidad ejecutada en obra.	
Mano de obra	11,92 €
Materiales	25,00 €
Resto de Obra	1,11 €
6 % Costes Indirectos	2,28 €
Total	40,31 €
ARB010 Ud Suministro y plantación de Celtis australis de 16-18 cm de perímetro de tronco medido a 1 m del suelo, altura de cruz mínima 2,5 m de altura, suministrado en contenedor, servido en obra, con correcto estado sanitario, apertura de hoyo de medidas suficientes para la plantación, relleno de alcorque con tierra vegetal enriquecida con abonado orgánico, incluso colocación de tutor de madera tratada con autoclave de 250 cm de altura y 40-60 mm de diámetro, unido mediante doble cinta de caucho a una distancia mínima de 15 cm según pliego de condiciones, medida la unidad ejecutada en obra.	
Mano de obra	11,92 €
Materiales	36,00 €
Resto de Obra	1,44 €
6 % Costes Indirectos	2,96 €
Total	52,32 €
BIO001 MI Demolición y retirada de bionda metálica con medios manuales y mecánicos, incluido la carga, limpieza y transporte a vertedero.	
Sin descomposición	11,79 €
6 % Costes Indirectos	0,71 €
Total	12,50 €
BT0001 Ud Red Baja Tensión, incluido obra civil, según proyecto específico.	
Sin descomposición	8.144,74 €
6 % Costes Indirectos	488,68 €
Total	8.633,42 €

DESIGNACION	Importe
CAR001 Ud Demolición y retirada carteles publicitarios con medios manuales y mecánicos, incluido la carga, limpieza y transporte a vertedero.	
Sin descomposición	216,98 €
6 % Costes Indirectos	13,02 €
Total	230,00 €
CORI01 Ud Partida alzada de puesta en funcionamiento del sistema mediante la conexión o programación de las unidades de telemando a la estación central de control Irrined.	
Sin descomposición	660,38 €
6 % Costes Indirectos	39,62 €
Total	700,00 €
CT0001 Ud Centros de transformación, según proyecto específico.	
Sin descomposición	31.168,49 €
6 % Costes Indirectos	1.870,11 €
Total	33.038,60 €
D02.001 M2 Desbroce y limpieza de arbustos del terreno, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos a vertedero.	
Mano de obra	0,07 €
Maquinaria	0,11 €
Resto de Obra	0,01 €
6 % Costes Indirectos	0,01 €
Total	0,20 €
D02.020 M3 Excavación mecánica en desmonte de tierra vegetal hasta 50 cm de espesor, incluso carga y retirada de los productos a acopio o vertedero.	
Mano de obra	0,26 €
Maquinaria	1,76 €
Resto de Obra	0,06 €
6 % Costes Indirectos	0,12 €
Total	2,20 €
D02.030 M2 Escarificado y compactación del terreno en bases de terraplén, hasta una profundidad máxima de 25 cm y compactación del mismo hasta alcanzar el 95% del ensayo Próctor Normal.	
Maquinaria	0,19 €
Resto de Obra	0,01 €
6 % Costes Indirectos	0,01 €
Total	0,21 €

DESIGNACION	Importe
D08.012 MI Prisma para canalización de conducción telefónica formada por 2 conductos de diámetro 63mm en base 2, formados por tubería de PVC rígido de 63 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, recubiertos de hormigón en masa HM-15, incluso p.p de codos y separadores, completamente terminado.	
Sin descomposición	5,01 €
6 % Costes Indirectos	0,30 €
Por redondeo	0,02 €
Total	5,33 €
D11.002 MI Canalización para alojamiento de red de riego formada por tubería de PVC liso de 90 mm de diámetro en zanja de 0,20x0,50 cm, incluso pruebas de mandrilado.	
Mano de obra	0,47 €
Materiales	0,73 €
Resto de Obra	0,04 €
6 % Costes Indirectos	0,07 €
Total	1,31 €
D11.501 Ud Tratamiento de alcorque para riego por goteo constituido por 15 cm de gravilla y 10 cm de arena lavada, completamente terminado.	
Mano de obra	1,80 €
Materiales	0,34 €
Resto de Obra	0,06 €
6 % Costes Indirectos	0,13 €
Total	2,33 €
D32FG033 MI Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=110 mm.(espesor 10.0 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, rasanteo de la cama de arena, colocación de la tubería, s/UNE 53333, completamente colocada y probada.	
Mano de obra	11,35 €
Materiales	23,41 €
Resto de Obra	1,04 €
6 % Costes Indirectos	2,15 €
Total	37,95 €

DESIGNACION	Importe
D32FG040 Ud Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=160 mm.(espesor 14.6 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, rasanteo de la cama de arena, colocación de la tubería, s/UNE 53333, completamente colocada y probada.	
Mano de obra	11,35 €
Materiales	32,15 €
Resto de Obra	1,31 €
6 % Costes Indirectos	2,69 €
Total	47,50 €
DCFB22100 Ud CURVA A 22 GRADOS DE 100 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA-BRIDA ORIENTABLES A PN 16,INCLUSO P/P DE JUNTA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
Sin descomposición	75,07 €
6 % Costes Indirectos	4,50 €
Total	79,57 €
DCFE22150 Ud CURVA A 22 GRADOS DE 150 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, ENCHUFE-ENCHUFE, INCLUSO P/P DE JUNTA MECANICA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
Sin descomposición	158,19 €
6 % Costes Indirectos	9,49 €
Total	167,68 €
DCRFB2015 Ud CONO DE REDUCCION DE 200 X 150 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA-BRIDA ORIENTABLES A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
Sin descomposición	166,09 €
6 % Costes Indirectos	9,97 €
Total	176,06 €
DEF100 Ud EMPALME DE 100 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA ORIENTABLE-ENCHUFE A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTA MECANICA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
Sin descomposición	82,12 €
6 % Costes Indirectos	4,93 €
Total	87,05 €

DESIGNACION	Importe
DEF150 Ud EMPALME DE 150 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA ORIENTABLE-ENCHUFE A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTA MECANICA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
Sin descomposición	119,39 €
6 % Costes Indirectos	7,16 €
Total	126,55 €
DMAFE100 Ud MANGUITO DE 100 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION ENCHUFE-ENCHUFE, INCLUSO P/P DE JUNTA MECANICA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
Sin descomposición	96,04 €
6 % Costes Indirectos	5,76 €
Total	101,80 €
DMAFE150 Ud MANGUITO DE 150 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION ENCHUFE-ENCHUFE, INCLUSO P/P DE JUNTA MECANICA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
Sin descomposición	142,41 €
6 % Costes Indirectos	8,54 €
Total	150,95 €
DTEFB1010 Ud TE DE 100 X 100 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA-BRIDA ORIENTABLES A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTAS, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
Sin descomposición	116,20 €
6 % Costes Indirectos	6,97 €
Total	123,17 €
DTEFB1510 Ud TE DE 150 X 100 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA-BRIDA ORIENTABLES A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTAS, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
Sin descomposición	186,31 €
6 % Costes Indirectos	11,18 €
Total	197,49 €
DTEFE1515 Ud TE DE 150 X 150 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA ORIENTABLE-ENCHUFE A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTA MECANICA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
Sin descomposición	164,01 €
6 % Costes Indirectos	9,84 €
Total	173,85 €

DESIGNACION	Importe
DTFDAK9100 MI TUBERIA DE 100 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, CON RECUBRIMIENTO INTERNO DE MORTERO CEMENTO Y EXTERNO ZINCADO Y BARNIZADO, DE LA SERIE K=9, INCLUSO P/P DE MANGA DE POLIETILENO, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
Sin descomposición	27,00 €
6 % Costes Indirectos	1,62 €
Total	28,62 €
DTFDAK9150 MI TUBERIA DE 150 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, CON RECUBRIMIENTO INTERNO DE MORTERO CEMENTO Y EXTERNO ZINCADO Y BARNIZADO, DE LA SERIE K=9, INCLUSO P/P DE MANGA DE POLIETILENO, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, TRANSPORTE Y COLOCACION..	
Sin descomposición	37,54 €
6 % Costes Indirectos	2,25 €
Total	39,79 €
DVC100 Ud VALVULA DE COMPUERTA DE 100 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, CON CUERPO DE FUNDICION DUCTIL, EJE DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO ELASTICO Y VOLANTE DE ACCIONAMIENTO, UNIONES BRIDA-BRIDA A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTAS, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
Sin descomposición	201,66 €
6 % Costes Indirectos	12,10 €
Total	213,76 €
DVC150 Ud VALVULA DE COMPUERTA DE 150 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, CON CUERPO DE FUNDICION DUCTIL, EJE DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO ELASTICO Y VOLANTE DE ACCIONAMIENTO, UNIONES BRIDA-BRIDA A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTAS, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.	
Sin descomposición	320,96 €
6 % Costes Indirectos	19,26 €
Total	340,22 €
E0315 M3 Excavación mecánica en desmonte, en todo tipo de terreno, incluso con la presencia de roca y agua, con apilamiento para la retirada de los productos a acopio o vertedero.	
Mano de obra	1,13 €
Maquinaria	2,76 €
Resto de Obra	0,12 €
6 % Costes Indirectos	0,24 €
Total	4,25 €

DESIGNACION	Importe
E0316 M3 Excavación mecánica en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta una profundidad de 4.5 metros, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales, medido en perfil natural.	
Mano de obra	1,41 €
Maquinaria	3,20 €
Resto de Obra	0,14 €
6 % Costes Indirectos	0,29 €
Total	5,04 €
E0317 M3 Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno incluso roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts., incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural.	
Mano de obra	22,29 €
Resto de Obra	0,67 €
6 % Costes Indirectos	1,38 €
Total	24,34 €
E0321 M3 Relleno compactado en zanja o pozo con zahorra artificial procedentes de préstamos autorizados, incluyendo el suministro del material, su extensión en tongadas de hasta 25 cm. de espesor, y riego y compactación al 98% del ensayo Proctor Modificado.	
Mano de obra	2,25 €
Maquinaria	1,16 €
Materiales	13,66 €
Resto de Obra	0,51 €
6 % Costes Indirectos	1,05 €
Total	18,63 €
E0330 M3 Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 10 Km.	
Mano de obra	0,56 €
Maquinaria	2,04 €
Resto de Obra	0,08 €
6 % Costes Indirectos	0,16 €
Total	2,84 €

DESIGNACION	Importe
E0382 M3 Terraplén con suelo seleccionado procedente de préstamos autorizados, incluso extendido, regado y compactado al 98% del Próctor Modificado y refino de taludes.	
Mano de obra	1,69 €
Maquinaria	1,47 €
Materiales	2,33 €
Resto de Obra	0,16 €
6 % Costes Indirectos	0,34 €
Total	5,99 €
E0610 M2 Solera de hormigón en masa HM-20, de 15 cm de espesor, extendido sobre terreno limpio y compactado, superficie terminada con reglado y juntas cada 5 m.	
Mano de obra	7,30 €
Maquinaria	1,05 €
Materiales	3,77 €
Resto de Obra	0,49 €
6 % Costes Indirectos	0,76 €
Total	13,37 €
E0617 M2 Solado con baldosa prefabricada bicapa de hormigón de dimensiones 200x200x60 mm colocada sobre mortero de cemento 1:6 y recebada posteriormente con cemento, incluso colocación, pisado, colado de juntas y limpieza de acabado, incluso p.p. de formación de vados peatonales con otro tipo de baldosa.	
Mano de obra	7,40 €
Maquinaria	0,12 €
Materiales	13,54 €
Resto de Obra	0,66 €
6 % Costes Indirectos	1,30 €
Total	23,02 €

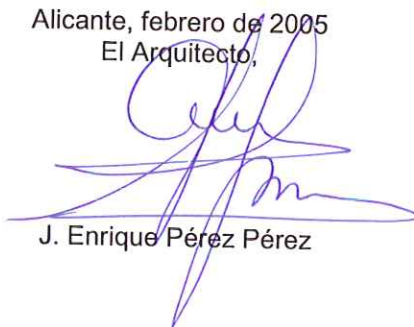
DESIGNACION	Importe
E0837 Ud Arqueta de registro de 0,50 x 0,50 x 1,00 m. de medidas interiores con pared de hormigón HM-20 y tapa y marco de fundición dúctil modelo municipal, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero.	
Mano de obra	16,89 €
Maquinaria	1,25 €
Materiales	47,20 €
Resto de Obra	34,14 €
6 % Costes Indirectos	5,97 €
Por redondeo	-0,02 €
Total	105,43 €
E0837a Ud Arqueta de registro de 0,40 x 0,40 x 0,58 m. con pared de hormigón HM-20 y tapa y marco de fundición dúctil modelo municipal, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero.	
Mano de obra	28,15 €
Maquinaria	0,22 €
Materiales	31,53 €
Resto de Obra	5,38 €
6 % Costes Indirectos	3,92 €
Por redondeo	-0,01 €
Total	69,19 €
E1038 Ud Formación de alcorque de 1,25x1,25 m. de medida exterior mediante bordillos prefabricados de dimensiones 25x10/5rx50 cm s/planos, incluso cimiento de hormigón en masa HM-20 de 0,30x0,20 cm y junteado de mortero, completamente terminado.	
Mano de obra	13,83 €
Maquinaria	0,23 €
Materiales	7,76 €
Resto de Obra	6,23 €
6 % Costes Indirectos	1,68 €
Por redondeo	0,02 €
Total	29,75 €

DESIGNACION	Importe
E1240 Ud Riego por goteo en alcorque, formado por gotero autocompensante de tipo membrana para un caudal de 2.3 l/h pinchado sobre tubería de P.E y distribuidor de 4 salidas, con microtubo de 4x7 mm. en piquetas de P.V.C de 25 mm de diametro con tapón, incluyendo el suministro e instalación.	
Mano de obra	1,31 €
Materiales	2,42 €
Resto de Obra	0,11 €
6 % Costes Indirectos	0,23 €
Total	4,07 €
E3010 M3 Arena en lecho de asiento y pretapado de conducciones, compactado manualmente, hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior del tubo.	
Mano de obra	1,40 €
Maquinaria	0,79 €
Materiales	9,67 €
Resto de Obra	0,36 €
6 % Costes Indirectos	0,73 €
Total	12,95 €
E5049 Ud Conexión a red de saneamiento para acometida domiciliaria o imbornal a red mediante perforación de hormigón de pozo con broca, incluso junta de goma tipo FORSHEDA o similar, completamente estanca.	
Mano de obra	15,09 €
Maquinaria	4,62 €
Materiales	34,67 €
Resto de Obra	1,63 €
6 % Costes Indirectos	3,36 €
Total	59,37 €
E5051 Ud Conexión a la red existente de saneamiento o pluviales mediante entronque con acometida prevista en el inicio de la acera, completamente estanca, incluso material adicional y ayudas mecanicas o manuales.	
Sin descomposición	117,92 €
6 % Costes Indirectos	7,08 €
Total	125,00 €

DESIGNACION	Importe
EE05a MI Cinta de PVC de aviso de tubo de gas, para señalización de canalización de gas, instalada en zanja.	
Sin descomposición	0,52 €
6 % Costes Indirectos	0,03 €
Total	0,55 €
GAS001 Ud Conexión a la red existente de gas mediante entronque con tubería acabada en punta prevista en el inicio de la acera, incluso material adicional y ayudas mecánicas o manuales.	
Sin descomposición	95,28 €
6 % Costes Indirectos	5,72 €
Total	101,00 €
MT0001 Ud Línea de Media Tensión, incluido obra civil, según proyecto específico.	
Sin descomposición	7.964,59 €
6 % Costes Indirectos	477,88 €
Total	8.442,47 €
MT301 M3 Carga y transporte de productos de excavación a acopio intermedio o a vertedero, incluso canon de vertido.	
Mano de obra	0,45 €
Resto de Obra	1,82 €
6 % Costes Indirectos	0,14 €
Total	2,41 €
PDESINFEC Ud DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE MEDIANTE CLORO, HIPOCLORITO, O BIEN OTRO COMPUESTO QUE SEA ADMISIBLE SANITARIAMENTE, SIGUIENDO LAS PAUTAS QUE MARCA LA LEGISLACION VIGENTE, HASTA GARANTIZAR LA TOTAL AUSENCIA DE MATERIA ORGANICA, COMPROBADA MEDIANTE SUCESIVOS ANALISIS DEL CLORO RESIDUAL, ASI COMO LA POSTERIOR ELIMINACION DEL MISMO Y PUESTA EN SERVICIO DE LA CONDUCCION.	
Sin descomposición	1.062,59 €
6 % Costes Indirectos	63,76 €
Total	1.126,35 €
PENTRONQUE1 Ud ENTRONQUE DE LA RED DEL PROYECTO CON LA RED EXISTENTE, PARA TUBERIAS DE D<= 100 MM, INCLUSO MANIOBRAS DE CIERRE Y REALIMENTACION A LOS SECTORES AFECTADOS.	
Sin descomposición	300,03 €
6 % Costes Indirectos	18,00 €
Total	318,03 €

DESIGNACION	Importe
<p>PENTRONQUE2 Ud ENTRONQUE DE LA RED DEL PROYECTO CON LA RED EXISTENTE, PARA TUBERIAS DE D=200 Y 150 MM, INCLUSO MANIOBRAS DE CIERRE Y REALIMENTACION A LOS SECTORES AFECTADOS.</p> <p>Sin descomposición</p> <p>6 % Costes Indirectos</p> <p style="text-align: right;">Total</p>	<p>506,29 €</p> <p>30,38 €</p> <p>536,67 €</p>
<p>PLIMPIEZA Ud LIMPIEZA DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE, MEDIANTE LA INTRODUCCION DE AGUA A PRESION A LA RED, PARA PROVOCAR EL ARRASTRE DE LOS MATERIALES QUE PUEDAN ESTAR ALOJADOS EN EL INTERIOR DE LOS CONDUCTOS CONSIGUIENDO UNA VELOCIDAD NO INFERIOR A 0,9 m/s , Y POSTERIOR VACIADO DE LA RED.</p> <p>Sin descomposición</p> <p>6 % Costes Indirectos</p> <p style="text-align: right;">Total</p>	<p>668,80 €</p> <p>40,13 €</p> <p>708,93 €</p>
<p>PPRUEBA Ud PRUEBA DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE, DE VARIOS DIAMETROS, SIGUIENDO LAS DIRECTRICES DEL PLIEGO PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DEL M.O.P.U., INCLUYENDO TANTO PRUEBA DE PRESION COMO DE ESTANQUEIDAD, SIENDO EL VALOR DE LA PRESION NO INFERIOR A 14 Kg/cm2, INCLUYENDO BOMBIN DE ALTA PRESION, TAPONES, RACORDS, CALZOS, MANOMETROS Y, MANIOBRA DE ELEMENTOS MOVILES.</p> <p>Sin descomposición</p> <p>6 % Costes Indirectos</p> <p style="text-align: right;">Total</p>	<p>668,80 €</p> <p>40,13 €</p> <p>708,93 €</p>
<p>REP001 M2 Reposición de pavimento en acera, incluyendo ejecución de solera de hormigón HM-20 de 15 cm. y colocación de baldosa prefabricada bicapa de hormigón de dimensiones 200x200x60 mm colocada sobre mortero de cemento 1:6 y recebada posteriormente con cemento, incluso colocación, pisado, colado de juntas y limpieza de acabado.</p> <p>Sin descomposición</p> <p>6 % Costes Indirectos</p> <p style="text-align: right;">Total</p>	<p>34,33 €</p> <p>2,06 €</p> <p>36,39 €</p>
<p>REP002 M2 Reposición de pavimento con asfalto en calzada, completamente terminado.</p> <p>Sin descomposición</p> <p>6 % Costes Indirectos</p> <p style="text-align: right;">Total</p>	<p>6,98 €</p> <p>0,42 €</p> <p>7,40 €</p>

DESIGNACION	Importe
TE0005 Ud Conexión a la red existente de telecomunicaciones mediante entronque con acometida prevista en el inicio de la acera, incluso material adicional y ayudas mecánicas o manuales.	
Sin descomposición	86,79 €
6 % Costes Indirectos	5,21 €
Total	92,00 €
u001 Ud Equipos y disposiciones a adoptar en materia de seguridad y salud laboral, de acuerdo al Estudio de Seguridad y Salud anexo.	
Sin descomposición	10.679,63 €
6 % Costes Indirectos	640,78 €
Total	11.320,41 €
U01047 M2 Levantado de calzada de aglomerado asfáltico o baldosa hidráulica (pastilla, bordillo y solera), incluido carga y transporte de escombros a vertedero.	
Mano de obra	1,59 €
Maquinaria	2,83 €
Resto de Obra	0,04 €
6 % Costes Indirectos	0,27 €
Total	4,73 €
U01120 M3 Demolicion de obra de cualquier tipo con medios manuales y mecánicos, incluido la carga, limpieza y transporte a vertedero.	
Maquinaria	3,74 €
Resto de Obra	2,06 €
6 % Costes Indirectos	0,35 €
Total	6,15 €
U02002 M3 Base de zahorra artificial tipo Z-2 para aceras, extendida, perfilada, regada y compactada hasta alcanzar un grado del 95% del ensayo Próctor Modificado.	
Mano de obra	0,48 €
Maquinaria	3,06 €
Materiales	8,52 €
Resto de Obra	0,36 €
6 % Costes Indirectos	0,75 €
Total	13,17 €

DESIGNACION	Importe
U05045 MI Tubería de PVC de 200 mm de diámetro y 6 Atm de presión de servicio, color teja, de enchufe campana y junta de goma (norma UNE 53.332), para acometidas domiciliarias e imbornales, completamente colocada, incluso excavación y relleno posterior.	
Mano de obra	0,87 €
Materiales	12,85 €
Resto de Obra	0,41 €
6 % Costes Indirectos	0,85 €
Total	14,98 €
U07013 MI Tubería de polietileno de baja densidad de diámetro 32 mm y 10 atm de presión de servicio, sin juntas, incluso piezas especiales de latón y anclajes, totalmente colocada y probada.	
Mano de obra	1,98 €
Materiales	0,99 €
Resto de Obra	0,09 €
6 % Costes Indirectos	0,18 €
Total	3,24 €
<p>Alicante, febrero de 2005 El Arquitecto,</p>  <p>J. Enrique Pérez Pérez</p>	

PRESUPUESTO Y MEDICION

Nº	Descripción	Medición	Precio	Total
1 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES				
1.1	U01047 M2 Levantado de calzada de aglomerado asfáltico o baldosa hidraulica (pastilla, bordillo y solera), incluido carga y transporte de escombros a vertedero.			
	Total M2.....	50,000	4,73 €	236,50 €
1.2	U01120 M3 Demolicion de obra de cualquier tipo con medios manuales y mecánicos, incluido la carga, limpieza y transporte a vertedero.			
	Total M3.....	54,000	6,15 €	332,10 €
1.7	ABVER01 M3 Abono de canon por vertido de escombros al vertedero municipal.			
	Total M3.....	79,800	3,25 €	259,35 €
TOTAL 1 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES.....				827,95 €

Nº	Descripción	Medición	Precio	Total
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2.1	D02.001 M2 Desbroce y limpieza de arbustos del terreno, con medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos a vertedero.			
	Total M2.....	2.568,000	0,20 €	513,60 €
2.2	D02.020 M3 Excavación mecánica en desmonte de tierra vegetal hasta 50 cm de espesor, incluso carga y retirada de los productos a acopio o vertedero.			
	Total M3.....	770,400	2,20 €	1.694,88 €
2.3	D02.030 M2 Escarificado y compactación del terreno en bases de terraplén, hasta una profundidad máxima de 25 cm y compactación del mismo hasta alcanzar el 95% del ensayo Próctor Normal.			
	Total M2.....	2.568,000	0,21 €	539,28 €
2.4	E0315 M3 Excavación mecánica en desmonte, en todo tipo de terreno, incluso con la presencia de roca y agua, con apilamiento para la retirada de los productos a acopio o vertedero.			
	Total M3.....	2.772,000	4,25 €	11.781,00 €
2.5	E0382 M3 Terraplén con suelo seleccionado procedente de préstamos autorizados, incluso extendido, regado y compactado al 98% del Próctor Modificado y refino de taludes.			
	Total M3.....	4.129,639	5,99 €	24.736,54 €
2.6	MT301 M3 Carga y transporte de productos de excavación a acopio intermedio o a vertedero, incluso canon de vertido.			
	Total M3.....	3.326,400	2,41 €	8.016,62 €
TOTAL 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				47.281,92 €

Nº	Descripción	Medición	Precio	Total
3 RED DE RESIDUALES				
3.1	E5049 Ud Conexión a red de saneamiento para acometida domiciliaria o imbornal a red mediante perforación de hormigón de pozo con broca, incluso junta de goma tipo FORSHEDA o similar, completamente estanca.			
	Total Ud.....	5,000	59,37 €	296,85 €
3.2	U05045 MI Tubería de PVC de 200 mm de diámetro y 6 Atm de presión de servicio, color teja, de enchufe campana y junta de goma (norma UNE 53.332), para acometidas domiciliarias e imbornales, completamente colocada, incluso excavación y relleno posterior.			
	Total MI.....	60,000	14,98 €	898,80 €
3.3	E5051 Ud Conexión a la red existente de saneamiento o pluviales mediante entronque con acometida prevista en el inicio de la acera, completamente estanca, incluso material adicional y ayudas mecanicas o manuales.			
	Total Ud.....	5,000	125,00 €	625,00 €
TOTAL 3 RED DE RESIDUALES.....				1.820,65 €

Nº	Descripción	Medición	Precio	Total
4 RED DE PLUVIALES				
4.1	E5049 Ud Conexión a red de saneamiento para acometida domiciliaria o imbornal a red mediante perforación de hormigón de pozo con broca, incluso junta de goma tipo FORSHEDA o similar, completamente estanca.			
	Total Ud.....	6,000	59,37 €	356,22 €
4.2	U05045 MI Tubería de PVC de 200 mm de diámetro y 6 Atm de presión de servicio, color teja, de enchufe campana y junta de goma (norma UNE 53.332), para acometidas domiciliarias e imbornales, completamente colocada, incluso excavación y relleno posterior.			
	Total MI.....	72,000	14,98 €	1.078,56 €
4.3	E5051 Ud Conexión a la red existente de saneamiento o pluviales mediante entronque con acometida prevista en el inicio de la acera, completamente estanca, incluso material adicional y ayudas mecanicas o manuales.			
	Total Ud.....	6,000	125,00 €	750,00 €
TOTAL 4 RED DE PLUVIALES.....				2.184,78 €

Nº	Descripción	Medición	Precio	Total
5 RED DE AGUA POTABLE				
5.1 OBRA CIVIL				
5.1.1	A3EXQZAMORO M3 EXCAVACION MECANICA EN ZANJA O POZO, EN OBRAS MEDIANAS, EN ROCA.			
	Total M3.....	261,504	21,91 €	5.729,55 €
5.1.2	A3EXQZAMOTR M3 EXCAVACION MECANICA EN ZANJA O POZO, EN OBRAS MEDIANAS, EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO EXCEPTO ROCA.			
	Total M3.....	65,376	13,29 €	868,85 €
5.1.3	A3REGRACOM M3 RELLENO DE ZANJA CON ARENA, COLOCADA EN CAMA DE APOYO Y TAPADO DE TUBERIA, HASTA 30 CM. POR ENCIMA DE LA CLAVE SUPERIOR DEL TUBO.			
	Total M3.....	158,308	13,00 €	2.058,00 €
5.1.4	A3REGRAZA M3 RELLENO Y APISONADO DE ZANJA CON ZAHORRAS ARTIFICIALES, INCLUSO VERTIDO, EXTENDIDO Y COMPACTACION, POR TONGADAS DE 30 CM. ESPESOR, HASTA EL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO.			
	Total M3.....	161,892	19,86 €	3.215,18 €
5.1.5	A3CMECTRMO M3 CARGA MECANICA, RETIRADA Y TRANSPORTE DE TIERRAS PROCEDENTES DE EXCAVACION A VERTEDERO. OBRAS MEDIANAS.			
	Total M3.....	326,880	5,00 €	1.634,40 €
5.1.6	A1AT3030 Ud ARQUETA DE REGISTRO, DE HORMIGON HM-20 Y SOLERA DE 10 CM. DE ESPESOR, PARA VALVULAS MENORES DE 250 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICION.			
	Total Ud.....	4,000	77,99 €	311,96 €
5.1.7	A1ANCLA100 Ud ANCLAJE DE HORMIGON EN MASA DE 150 KG/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERISTICA PARA TES, CODOS Y PLATOS CIEGOS DE D<=100 MM., INCLUIDO MANO DE OBRA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, BOMBEO Y SOBREEEXCAVACION SI FUERAN NECESARIOS.			
	Total Ud.....	3,000	18,00 €	54,00 €

Nº	Descripción	Medición	Precio	Total
5.1.8	A1ANCLA150 Ud ANCLAJE DE HORMIGON EN MASA DE 150 KG/CM2 DE RESISTENCIA CARACTERISTICA PARA TES, CODOS Y PLATOS CIEGOS DE D=150 MM., INCLUIDO MANO DE OBRA, ENCOFRADO Y DEENCOFRADO, BOMBEO Y SOBREEEXCAVACION SI FUERAN NECESARIOS.			
	Total Ud.....	5,000	24,99 €	124,95 €
Total 5.1 OBRA CIVIL.....				13.996,89 €
5.2	TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES			
5.2.1	DTFDAK9100 MI TUBERIA DE 100 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, CON RECUBRIMIENTO INTERNO DE MORTERO CEMENTO Y EXTERNO ZINCADO Y BARNIZADO, DE LA SERIE K=9, INCLUSO P/P DE MANGA DE POLIETILENO, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, TRANSPORTE Y COLOCACION.			
	Total Ml.....	360,000	28,62 €	10.303,20 €
5.2.2	DTFDAK9150 MI TUBERIA DE 150 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, CON RECUBRIMIENTO INTERNO DE MORTERO CEMENTO Y EXTERNO ZINCADO Y BARNIZADO, DE LA SERIE K=9, INCLUSO P/P DE MANGA DE POLIETILENO, JUNTA AUTOMATICA FLEXIBLE, TRANSPORTE Y COLOCACION..			
	Total Ml.....	154,000	39,79 €	6.127,66 €
5.2.3	DEF100 Ud EMPALME DE 100 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA ORIENTABLE-ENCHUFE A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTA MECANICA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.			
	Total Ud.....	8,000	87,05 €	696,40 €
5.2.4	DEF150 Ud EMPALME DE 150 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA ORIENTABLE-ENCHUFE A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTA MECANICA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.			
	Total Ud.....	6,000	126,55 €	759,30 €
5.2.5	DTEFB1010 Ud TE DE 100 X 100 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA-BRIDA ORIENTABLES A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTAS, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.			
	Total Ud.....	2,000	123,17 €	246,34 €

Nº	Descripción	Medición	Precio	Total
5.2.6	DTEFB1510 Ud TE DE 150 X 100 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA-BRIDA ORIENTABLES A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTAS, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.			
	Total Ud.....	2,000	197,49 €	394,98 €
5.2.7	DTEFE1515 Ud TE DE 150 X 150 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA ORIENTABLE-ENCHUFE A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTA MECANICA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.			
	Total Ud.....	1,000	173,85 €	173,85 €
5.2.8	DVC100 Ud VALVULA DE COMPUERTA DE 100 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, CON CUERPO DE FUNDICION DUCTIL, EJE DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO ELASTICO Y VOLANTE DE ACCIONAMIENTO, UNIONES BRIDA-BRIDA A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTAS, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.			
	Total Ud.....	2,000	213,76 €	427,52 €
5.2.9	DVC150 Ud VALVULA DE COMPUERTA DE 150 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, CON CUERPO DE FUNDICION DUCTIL, EJE DE ACERO INOXIDABLE, ASIENTO ELASTICO Y VOLANTE DE ACCIONAMIENTO, UNIONES BRIDA-BRIDA A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTAS, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.			
	Total Ud.....	2,000	340,22 €	680,44 €
5.2.10	DCRFB2015 Ud CONO DE REDUCCION DE 200 X 150 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA-BRIDA ORIENTABLES A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.			
	Total Ud.....	1,000	176,06 €	176,06 €
5.2.11	DMAFE100 Ud MANGUITO DE 100 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION ENCHUFE-ENCHUFE, INCLUSO P/P DE JUNTA MECANICA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.			
	Total Ud.....	2,000	101,80 €	203,60 €
5.2.12	DMAFE150 Ud MANGUITO DE 150 MM.DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION ENCHUFE-ENCHUFE, INCLUSO P/P DE JUNTA MECANICA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.			
	Total Ud.....	2,000	150,95 €	301,90 €

Nº	Descripción	Medición	Precio	Total
5.2.13	DCFB22100 Ud CURVA A 22 GRADOS DE 100 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, UNION BRIDA-BRIDA ORIENTABLES A PN 16, INCLUSO P/P DE JUNTA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.			
	Total Ud.....	1,000	79,57 €	79,57 €
5.2.14	DCFE22150 Ud CURVA A 22 GRADOS DE 150 MM. DE DIAMETRO NOMINAL, DE FUNDICION DUCTIL, ENCHUFE-ENCHUFE, INCLUSO P/P DE JUNTA MECANICA, TORNILLERIA, TRANSPORTE Y COLOCACION.			
	Total Ud.....	2,000	167,68 €	335,36 €
5.2.15	PPRUEBA Ud PRUEBA DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE, DE VARIOS DIAMETROS, SIGUIENDO LAS DIRECTRICES DEL PLIEGO PARA ABASTECIMIENTO A POBLACIONES DEL M.O.P.U., INCLUYENDO TANTO PRUEBA DE PRESION COMO DE ESTANQUEIDAD, SIENDO EL VALOR DE LA PRESION NO INFERIOR A 14 Kg/cm2, INCLUYENDO BOMBIN DE ALTA PRESION, TAPONES, RACORDS, CALZOS, MANOMETROS Y, MANIOBRA DE ELEMENTOS MOVILES.			
	Total Ud.....	1,000	708,93 €	708,93 €
5.2.16	PDESINFEC Ud DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE MEDIANTE CLORO, HIPOCLORITO, O BIEN OTRO COMPUESTO QUE SEA ADMISIBLE SANITARIAMENTE, SIGUIENDO LAS PAUTAS QUE MARCA LA LEGISLACION VIGENTE, HASTA GARANTIZAR LA TOTAL AUSENCIA DE MATERIA ORGANICA, COMPROBADA MEDIANTE SUCESIVOS ANALISIS DEL CLORO RESIDUAL, ASI COMO LA POSTERIOR ELIMINACION DEL MISMO Y PUESTA EN SERVICIO DE LA CONDUCCION.			
	Total Ud.....	1,000	1.126,35 €	1.126,35 €
5.2.17	PLIMPIEZA Ud LIMPIEZA DE CONDUCCIONES DE AGUA POTABLE, MEDIANTE LA INTRODUCCION DE AGUA A PRESION A LA RED, PARA PROVOCAR EL ARRASTRE DE LOS MATERIALES QUE PUEDAN ESTAR ALOJADOS EN EL INTERIOR DE LOS CONDUCTOS CONSIGUIENDO UNA VELOCIDAD NO INFERIOR A 0,9 m/s, Y POSTERIOR VACIADO DE LA RED.			
	Total Ud.....	1,000	708,93 €	708,93 €
5.2.18	PENTRONQUE1 Ud ENTRONQUE DE LA RED DEL PROYECTO CON LA RED EXISTENTE, PARA TUBERIAS DE D<= 100 MM, INCLUSO MANIOBRAS DE CIERRE Y REALIMENTACION A LOS SECTORES AFECTADOS.			
	Total Ud.....	2,000	318,03 €	636,06 €

Nº	Descripción	Medición	Precio	Total
5.2.19	PENTRONQUE2 Ud ENTRONQUE DE LA RED DEL PROYECTO CON LA RED EXISTENTE, PARA TUBERIAS DE D=200 Y 150 MM, INCLUSO MANIOBRAS DE CIERRE Y REALIMENTACION A LOS SECTORES AFECTADOS.			
	Total Ud.....	2,000	536,67 €	1.073,34 €
	Total 5.2 TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES.....			25.159,79 €
	TOTAL 5 RED DE AGUA POTABLE			39.156,68 €

Nº	Descripción	Medición	Precio	Total
6 RED DE RIEGO Y JARDINERÍA DE VIARIO				
6.1	E0316 M3 Excavación mecánica en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta una profundidad de 4.5 metros, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales, medido en perfil natural.			
	Total M3.....	47,000	5,04 €	236,88 €
6.2	E3010 M3 Arena en lecho de asiento y pretapado de conducciones, compactado manualmente, hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior del tubo.			
	Total M3.....	18,800	12,95 €	243,46 €
6.3	E0321 M3 Relleno compactado en zanja o pozo con zahorra artificial procedentes de préstamos autorizados, incluyendo el suministro del material, su extensión en tongadas de hasta 25 cm. de espesor, y riego y compactación al 98% del ensayo Proctor Modificado.			
	Total M3.....	28,200	18,63 €	525,37 €
6.4	E0330 M3 Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 10 Km.			
	Total M3.....	56,400	2,84 €	160,18 €
6.5	D11.002 MI Canalización para alojamiento de red de riego formada por tubería de PVC liso de 90 mm de diámetro en zanja de 0,20x0,50 cm, incluso pruebas de mandrilado.			
	Total MI.....	470,000	1,31 €	615,70 €
6.6	U07013 MI Tubería de polietileno de baja densidad de diámetro 32 mm y 10 atm de presión de servicio, sin juntas, incluso piezas especiales de latón y anclajes, totalmente colocada y probada.			
	Total MI.....	470,000	3,24 €	1.522,80 €
6.7	E1240 Ud Riego por goteo en alcorque, formado por gotero autocompensante de tipo membrana para un caudal de 2.3 l/h pinchado sobre tubería de P.E y distribuidor de 4 salidas, con microtubo de 4x7 mm. en piquetas de P.V.C de 25 mm de diámetro con tapón, incluyendo el suministro e instalación.			
	Total Ud.....	66,000	4,07 €	268,62 €
6.8	D11.501 Ud Tratamiento de alcorque para riego por goteo constituido por 15 cm de gravilla y 10 cm de arena lavada, completamente terminado.			
	Total Ud.....	66,000	2,33 €	153,78 €

Nº	Descripción	Medición	Precio	Total
6.9	E0837a Ud Arqueta de registro de 0,40 x 0,40 x 0,58 m. con pared de hormigón HM-20 y tapa y marco de fundición dúctil modelo municipal, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero.			
	Total Ud.....	8,000	69,19 €	553,52 €
6.10	E0837 Ud Arqueta de registro de 0,50 x 0,50 x 1,00 m. de medidas interiores con pared de hormigón HM-20 y tapa y marco de fundición dúctil modelo municipal, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero.			
	Total Ud.....	2,000	105,43 €	210,86 €
6.11	ARB003 Ud Suministro y plantación de Schinnus terebenthifolia de 16-18 cm de perímetro de tronco medido a 1 m del suelo, altura de cruz mínima 2,5 m de altura, suministrado en contenedor, servido en obra, con correcto estado sanitario, apertura de hoyo de medidas suficientes para la plantación, relleno de alcorque con tierra vegetal enriquecida con abonado orgánico, incluso colocación de tutor de madera tratada con autoclave de 250 cm de altura y 40-60 mm de diámetro, unido mediante doble cinta de caucho a una distancia mínima de 15 cm según pliego de condiciones, medida la unidad ejecutada en obra.			
	Total Ud.....	40,000	40,31 €	1.612,40 €
6.12	ARB010 Ud Suministro y plantación de Celtis australis de 16-18 cm de perímetro de tronco medido a 1 m del suelo, altura de cruz mínima 2,5 m de altura, suministrado en contenedor, servido en obra, con correcto estado sanitario, apertura de hoyo de medidas suficientes para la plantación, relleno de alcorque con tierra vegetal enriquecida con abonado orgánico, incluso colocación de tutor de madera tratada con autoclave de 250 cm de altura y 40-60 mm de diámetro, unido mediante doble cinta de caucho a una distancia mínima de 15 cm según pliego de condiciones, medida la unidad ejecutada en obra.			
	Total Ud.....	26,000	52,32 €	1.360,32 €
6.13	CORI01 Ud Partida alzada de puesta en funcionamiento del sistema mediante la conexión o programación de las unidades de telemando a la estación central de control Irrined.			
	Total Ud.....	1,000	700,00 €	700,00 €
TOTAL 6 RED DE RIEGO Y JARDINERÍA DE VIARIO.....				8.163,89 €

Nº	Descripción	Medición	Precio	Total
7 RED DE TELECOMUNICACIONES I				
7.1	E0316 M3 Excavación mecánica en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta una profundidad de 4.5 metros, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales, medido en perfil natural.			
	Total M3.....	5,616	5,04 €	28,30 €
7.2	E0317 M3 Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno incluso roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts., incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural.			
	Total M3.....	3,000	24,34 €	73,02 €
7.3	E0321 M3 Relleno compactado en zanja o pozo con zahorra artificial procedentes de préstamos autorizados, incluyendo el suministro del material, su extensión en tongadas de hasta 25 cm. de espesor, y riego y compactación al 98% del ensayo Proctor Modificado.			
	Total M3.....	4,320	18,63 €	80,48 €
7.4	E0330 M3 Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 10 Km.			
	Total M3.....	10,344	2,84 €	29,38 €
7.5	D08.012 MI Prisma para canalización de conducción telefónica formada por 2 conductos de diámetro 63mm en base 2, formados por tubería de PVC rígido de 63 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, recubiertos de hormigón en masa HM-15, incluso p.p de codos y separadores, completamente terminado.			
	Total MI.....	24,000	5,33 €	127,92 €
7.6	TE0005 Ud Conexión a la red existente de telecomunicaciones mediante entronque con acometida prevista en el inicio de la acera, incluso material adicional y ayudas mecánicas o manuales.			
	Total Ud.....	2,000	92,00 €	184,00 €
TOTAL 7 RED DE TELECOMUNICACIONES I.....				523,10 €

Nº	Descripción	Medición	Precio	Total
8 RED DE TELECOMUNICACIONES II				
8.1	E0316 M3 Excavación mecánica en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta una profundidad de 4.5 metros, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales, medido en perfil natural.			
	Total M3.....	10,800	5,04 €	54,43 €
8.2	E0317 M3 Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno incluso roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts., incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural.			
	Total M3.....	3,000	24,34 €	73,02 €
8.3	E0321 M3 Relleno compactado en zanja o pozo con zahorra artificial procedentes de préstamos autorizados, incluyendo el suministro del material, su extensión en tongadas de hasta 25 cm. de espesor, y riego y compactación al 98% del ensayo Proctor Modificado.			
	Total M3.....	8,100	18,63 €	150,90 €
8.4	E0330 M3 Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 10 Km.			
	Total M3.....	16,560	2,84 €	47,03 €
8.5	ACO001 MI Prisma para acometida conducción ONO formada por 2 conductos de diámetro 110mm en base 2, formados por tubería de PVC rígido de 110 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, recubiertos de hormigón en masa HM-15, incluso p.p de codos y separadores, completamente terminado.			
	Total MI.....	60,000	15,36 €	921,60 €
8.6	TE0005 Ud Conexión a la red existente de telecomunicaciones mediante entronque con acometida prevista en el inicio de la acera, incluso material adicional y ayudas mecánicas o manuales.			
	Total Ud.....	5,000	92,00 €	460,00 €
TOTAL 8 RED DE TELECOMUNICACIONES II.....				1.706,98 €

Nº	Descripción	Medición	Precio	Total
9 RED DE GAS				
9.1	E0316 M3 Excavación mecánica en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso roca, hasta una profundidad de 4.5 metros, incluso extracción a los bordes y perfilado de fondos y laterales, medido en perfil natural.			
	Total M3.....	119,648	5,04 €	603,03 €
9.2	E0317 M3 Excavación manual en zanja o pozo en cualquier tipo de terreno incluso roca, hasta una profundidad máxima de 3 mts., incluso extracción a los bordes y perfilados de fondos y laterales, medida en perfil natural.			
	Total M3.....	10,000	24,34 €	243,40 €
9.3	E3010 M3 Arena en lecho de asiento y pretapado de conducciones, compactado manualmente, hasta una altura de 30 cm. por encima de la generatriz superior del tubo.			
	Total M3.....	52,848	12,95 €	684,38 €
9.4	E0321 M3 Relleno compactado en zanja o pozo con zahorra artificial procedentes de préstamos autorizados, incluyendo el suministro del material, su extensión en tongadas de hasta 25 cm. de espesor, y riego y compactación al 98% del ensayo Proctor Modificado.			
	Total M3.....	66,060	18,63 €	1.230,70 €
9.5	E0330 M3 Carga y transporte de tierras sobre camión a vertedero o depósito a una distancia media de 10 Km.			
	Total M3.....	155,580	2,84 €	441,85 €
9.6	D32FG033 MI Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=110 mm.(espesor 10.0 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, rasanteo de la cama de arena, colocación de la tubería, s/UNE 53333, completamente colocada y probada.			
	Total MI.....	330,000	37,95 €	12.523,50 €
9.7	D32FG040 MI Tubería de POLIETILENO media presión para la conducción de combustible gaseoso, SAENGER serie HERSAGAS de D=160 mm.(espesor 14.6 mm.), color amarillo, para presión de trabajo de 5 (PN 1.0), incluso p/p junta, rasanteo de la cama de arena, colocación de la tubería, s/UNE 53333, completamente colocada y probada.			
	Total MI.....	37,000	47,50 €	1.757,50 €

Nº	Descripción	Medición	Precio	Total
9.8	EE05a MI Cinta de PVC de aviso de tubo de gas, para señalización de canalización de gas, instalada en zanja.			
	Total Ml.....	367,000	0,55 €	201,85 €
9.9	GAS001 Ud Conexión a la red existente de gas mediante entronque con tubería acabada en punta prevista en el inicio de la acera, incluso material adicional y ayudas mecánicas o manuales.			
	Total Ud.....	4,000	101,00 €	404,00 €
TOTAL 9 RED DE GAS.....				18.090,21 €

Nº	Descripción	Medición	Precio	Total
10 PAVIMENTACION				
10.1	E1038 Ud Formación de alcorque de 1,25x1,25 m. de medida exterior mediante bordillos prefabricados de dimensiones 25x10/5x50 cm s/planos, incluso cimientado de hormigón en masa HM-20 de 0,30x0,20 cm y junteado de mortero, completamente terminado.			
	Total Ud.....	66,000	29,75 €	1.963,50 €
10.2	U02002 M3 Base de zahorra artificial tipo Z-2 para aceras, extendida, perfilada, regada y compactada hasta alcanzar un grado del 95% del ensayo Próctor Modificado.			
	Total M3.....	582,747	13,17 €	7.674,78 €
10.3	E0610 M2 Solera de hormigón en masa HM-20, de 15 cm de espesor, extendido sobre terreno limpio y compactado, superficie terminada con reglado y juntas cada 5 m.			
	Total M2.....	1.942,490	13,37 €	25.971,09 €
10.4	E0617 M2 Solado con baldosa prefabricada bicapa de hormigón de dimensiones 200x200x60 mm colocada sobre mortero de cemento 1:6 y recibada posteriormente con cemento, incluso colocación, pisado, colado de juntas y limpieza de acabado, incluso p.p. de formación de vados peatonales con otro tipo de baldosa.			
	Total M2.....	1.942,490	23,02 €	44.716,12 €
TOTAL 10 PAVIMENTACION.....				80.325,49 €

Nº	Descripción	Medición	Precio	Total
11	LINEA SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION			
11.1	MT0001 Ud Línea de Media Tensión, incluido obra civil, según proyecto específico.			
	Total Ud.....	1,000	8.442,47 €	8.442,47 €
TOTAL 11 LINEA SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION.....				8.442,47 €

Nº	Descripción	Medición	Precio	Total
12	CENTROS DE TRANSFORMACION			
12.1	CT0001 Ud Centros de transformación, según proyecto específico.			
	Total Ud.....	1,000	33.038,60 €	33.038,60 €
TOTAL 12 CENTROS DE TRANSFORMACION.....				33.038,60 €

Nº	Descripción	Medición	Precio	Total
13	RED SUBTERRANEA DE BAJA TENSION			
13.1	BT0001 Ud Red Baja Tensión, incluido obra civil, según proyecto específico.			
	Total Ud.....	1,000	8.633,42 €	8.633,42 €
TOTAL 13 RED SUBTERRANEA DE BAJA TENSION.....				8.633,42 €

Nº	Descripción	Medición	Precio	Total
14	ALUMBRADO PUBLICO			
14.1	AL0001 Ud Alumbrado viario, incluido obra civil, según proyecto específico.			
	Total Ud.....	1,000	5.207,24 €	5.207,24 €
TOTAL 14 ALUMBRADO PUBLICO				5.207,24 €

Nº	Descripción	Medición	Precio	Total
15	SEGURIDAD Y SALUD			
15.1	u001 Ud Equipos y disposiciones a adoptar en materia de seguridad y salud laboral, de acuerdo al Estudio de Seguridad y Salud anexo.			
	Total Ud.....	1,000	11.320,41 €	11.320,41 €
TOTAL 15 SEGURIDAD Y SALUD.....				11.320,41 €

HOJA RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Capítulo	Importe
1 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES	827,95 €
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	47.281,92 €
3 RED DE RESIDUALES	1.820,65 €
4 RED DE PLUVIALES	2.184,78 €
5 RED DE AGUA POTABLE	
5.1 OBRA CIVIL	13.996,89 €
5.2 TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES	25.159,79 €
Total 5 RED DE AGUA POTABLE	39.156,68 €
6 RED DE RIEGO Y JARDINERÍA DE VIARIO	8.163,89 €
7 RED DE TELECOMUNICACIONES I	523,10 €
8 RED DE TELECOMUNICACIONES II	1.706,98 €
9 RED DE GAS	18.090,21 €
10 PAVIMENTACION	80.325,49 €
11 LINEA SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION	8.442,47 €
12 CENTROS DE TRANSFORMACION	33.038,60 €
13 RED SUBTERRANEA DE BAJA TENSION	8.633,42 €
14 ALUMBRADO PUBLICO	5.207,24 €
15 SEGURIDAD Y SALUD	11.320,41 €

Presupuesto de Ejecución Material**266.723,79 €**

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

14% de Gastos Generales

37.341,33 €

6% de Beneficio Industrial

16.003,43 €

Presupuesto de Ejecución por Contrata**320.068,55 €**

I.V.A.: 16%

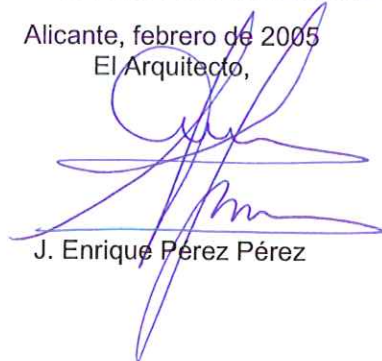
51.210,97 €

Presupuesto Global de Licitación**371.279,52 €**

Asciende el Presupuesto de Ejecución por Contrata a la expresada cantidad de TRESCIENTOS VEINTE MIL SESENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Asciende el Presupuesto Global de Licitación a la expresada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

Alicante, febrero de 2005
El Arquitecto,


J. Enrique Pérez Pérez